I-Test

Automatická ověřovací a kalibrační stanice

Návod pro obsluhu

Vydání 171208

Zastoupení pro Českou republiku:

Chromservis s.r.o. Jakobiho 327 109 00 Praha 10 Tel: +420 274 021 211, Fax: +420 274 021 220 E-mail: prodej@chromservis.eu

Chromservis s.r.o. 2016

1. OBSAH

<u>1.</u> OBSAH	2
1. BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	5
2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED FUNKCÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ	6
2.1 ROZBALENÍ	6
2.2 PŘEHLED	6
2.3 KOMPATIBILITA	6
2.4 PŘEHLED FUNKCÍ STANICE I-TEST	7
2.4.1 RYCHLÉ OVĚŘENÍ	7
2.4.2 INTELIGENTNÍ OVĚŘENÍ	7
2.4.3 KALIBRACE	7
2.4.4 KALIBRACE PO NEÚSPÉŠNÉM OVÉŘENÍ	7
2.4.5 KONFIGURACE DETEKTORU	7
2.4.6 STAHOVANI DAT Z DETEKTORU	7
2.4.7 SPRAVA DAT A REPORTY	7
2.4.8 VSTUPY A VYSTUP PRO PLYNY	8
2.4.9 USB VYSTUP/VYSTUPY	8
	ð 0
2.4.11 PRISTRUJOVA KLAVESNICE	ð
3 ΕΥΖΙCΚΆ ΙΝSTALACE STANICE I-TEST	9
<u>J. ITZIERA INSTALACE STANICE I TEST</u>	
2.1. Μοντά	0
	9
5.2 PRIPUJENI VSTUPU A VISTUPU PRO PLINI 2.2 ELEVIDICKÁ DĚTROJENÍ A TLAČÍTKA	9
	10
3.4 FRED POUZITIM	10
	10
J.J NABIJENI	11
4. OVLÁDÁNÍ STANICE I-TEST	12
Α 1 - Β ϔεμι ερ τεςτονάντ ρετεκτορμ	10
4.1 PREMLED TESTOVANI DETERTORO 4.2 VLOŽENÍ DETERTORI DO STANICE I-TEST	12
4.3 INDIKACE STAVILTESTOVÁNÍ	12
4_4 Indikace výsledku testování	13
4.5 IKONY STAVU V HLAVNÍM MENU	14
4.6 VÝMĚNA PRÁZDNÉ KALIBRAČNÍ LÁHVE	15
4.7 BEZPEČNÉ VYPNUTÍ I-TESTU	15
	10
5. SOFTWARE I-TEST MANAGER	16
5.1 Správa dat	16

5.1.1 IMPORT ZÁZNAMŮ Z USB KLÍČE	16
5.1.2 PROHLÍŽENÍ ZÁZNAMŮ Z DETEKTORŮ	16
5 1 2 1 ΡΡΟΗΙ ΙΤΕΛΙΙΑΤΙ ΕΛΕΙΟΝΙΟ Ε ΒΕΤΕΚΤΟΡΙΙ	17
5 1 2 2 Σέριονά ζίςι α πετεκτορů	17
	10
5.1.2.5 DATOM OD/DO = 1.2.4 Séptové číslo ob/bo	10
5.1.2.4 SERIOVE CISLO OD/DO	19
	19
5.1.3 PROHLIZENI ZAZNAMU UDALOSTI Z DETEKTORU	19
5.1.3.1 SERIOVE CISLA DETEKTORU	20
5.1.3.2 DATUM OD/DO	20
5.1.3.3 SÉRIOVÉ ČÍSLO OD/DO	21
5.1.3.4 Тізк	21
5.2 TVORBA PROTOKOLŮ	21
5.2.1 VYTVOŘENÍ KALIBRAČNÍHO PROTOKOLU	22
5.2.1.1 SÉRIOVÁ ČÍSLA DETEKTORŮ	22
5.2.1.2 DATUM OD/DO	23
5.2.1.3 SÉRIOVÉ ČÍSLO OD/DO	23
5.2.1.4 TISK	23
5.2.2 VYTVOŘENÍ PROTOKOLU O OVĚŘENÍ - "BUMP TEST REPORT"	26
5 2 2 1 SÉRIOVÁ ČÍSLA DETEKTORŮ	26
	20
5.2.2.2 DATON 00/00 5.2.2.3 SÉRIOVÉ ČÍSLO OD /DO	27
5.2.2.5 Seriove CISEO OD/DO	27
	21
	30
5.3.1 VYIVORENI PROTOKOLU Z VYBERU - "EXCEPTION REPORT	30
5.3.2 NASTAVENI PROTOKOLU Z VYBERU - "EXCEPTION REPORT SETTINGS"	30
5.3.2.1 VYTVARENI PROTOKOLŮ Z TESTŮ (OVERENI A KALIBRACE)	31
5.3.3 VYTVOŘENÍ PROTOKOLU Z VÝBĚRU - "CREATE EXCEPTION REPORT"	33
5.3.3.1 STAV DETEKTORU - "MONITOR STATUS"	33
5.3.3.2 ZOBRAZENÍ VYŘAZENÝCH DETEKTORŮ	34
5.3.3.3 OPĚTOVNÁ AKTIVACE VYŘAZENÝCH DETEKTORŮ	34
6. KONFIGURACE STANICE I-TEST PŘES PŘEDNÍ PANEL	35
	25
6.1 DISPUZICE PREDNIHO PANELU 6.1.1. Základní oddazovka	35 25
	35
	35
6.1.3 UVLADACI TLACITKA	36
6.1.4 INDIKATOR NABIJENI	36
6.1.5 INDIKATOR STAVU (PRÜBEHU) TESTU	36
6.2 POHYB V MENU I-TESTU	36
6.3 NASTAVENÍ VSTUPU (PRO PLYNY)	37
6.3.1 VÝBĚR PROFILU KALIBRAČNÍ LÁHVE	38
6.3.2 NASTAVENÍ KONCENTRACÍ PLYNŮ V KALIBRAČNÍ SMĚSI	38
6.3.3 NASTAVENÍ ČÍSLA ŠARŽE KALIBRAČNÍ LÁHVE	39
6.3.4 NASTAVENÍ EXSPIRACE KALIBRAČNÍ LÁHVE	39
6.4 KONFIGURACE TESTOVACÍ SEKVENCE STANICE I-TEST	40
6.4.1 RYCHLÉ OVĚŘENÍ - "SPEEDY BUMP"	40
6.4.2 INTELIGENTNÍ OVĚŘENÍ - "SMART BUMP"	41
6.4.3 KALIBRACE - "CALIBRATION"	41
6.4.3.1 SAMOSTATNÁ KALIBRACE - "STANDALONE CALIBRATION"	42
	-

6.4.3.2 KALIBRACE PO NEÚSPĚŠNÉM OVĚŘENÍ - "BUMP TEST FAIL CALIBRA	ATION [°] 42
6.4.4 Stažení záznamů z detektoru	43
6.4.5 NASTAVENÍ BANNERU (TITULNÍHO PÁSU)	44
6.5 ΡΟυŽΙΤΙ΄ USB KLIČE	44
6.5.1 PŘIPOJENÍ USB KLÍČE	45
6.5.2 NAHRÁNÍ KONFIGURACE Z USB KLÍČE DO I-TESTU	45
6.5.3 STAŽENÍ ZÁZNAMU AKTIVIT I-TESTU NA USB KLÍČ	45
6.5.4 STAŽENÍ ZÁZNAMŮ DETEKTORŮ Z I-TESTU NA USB KLÍČ	46
<u>7.</u> <u>SLOVNÍK POJMŮ</u>	47
8. SPECIFIKACE STANICE I-TEST	<u>49</u>
<u>9.</u> <u>SERVIS A ÚDRŽBA</u>	50
10. ZÁRUKA A SERVISNÍ PODMÍNKY	51
11. ZNEŠKODŇOVÁNÍ PŘÍSTROJE A BATERIE	52

1. BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE

- Před používáním zařízení si přečtěte sekci manuálu o obsluze.
- Před zapnutím se ubezpečte, že je přístroj v dobrém stavu a že kryt nebyl porušen.
- Pokud zjistíte poškození, přístroj nepoužívejte a kontaktuje firmu Chromservis s.r.o. (servisní zastoupení Crowconu v ČR).
- Nerozebírejte přístroj a nevyměňujte součásti přístroje, jelikož by to mohlo způsobit porušení vnitřní bezpečnosti a ztráty certifikátu.
- Jako náhradní díly mohou být použity pouze originální součástky od Crowconu.
 Použití alternativních komponentů bude mít za následek ztrátu certifikací a záruky na přístroj, viz část "Servis a údržba".
- Jakákoliv údržba prováděná na zapnutém přístroji je nepřípustná.
- Pečlivě sledujte všechna upozornění a varování na displeji přístroje a též v tomto manuálu.
- Ujistěte se, že veškerá údržba, servis a kalibrace přístroje jsou prováděny školenými osobami v souladu s postupy uvedenými v manuálu.

2. ZÁKLADNÍ PŘEHLED FUNKCÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ

2.1 Rozbalení

Vyberte I-Test z krabice. Standardní příslušenství je umístěno pod podpůrným podnosem. Následující položky naleznete standardně v balení:

- I-Test
- Napájecí zdroj
- Fitinky (2 ks)
- Vstupní hadička (1 m)
- Výstupní hadička (3 m)
- Přenosný USB klíč
- CD obsahující:
 - Uživatelský manuál (anglický originál)
 - I-Test Manager (software)
- CD od Chromservisu obsahuje manuál v českém jazyce
- Prohlášení o shodě

Volitelné příslušenství

• Regulátor tlaku s nastavením průtoku

2.2 Přehled

I-Test je vhodný pro malé i velké flotily detektorů, který nabízí snadné ověření a kalibraci detektorů včetně plnohodnotné správy dat.

I-Test je dostupný ve verzi pro detektory GasPro i pro T4.

I-Test je schopen rychle a snadně testovat přístroje a uložit data lokálně (v paměti I-Testu) nebo je možné je stáhnout do počítače nebo na USB klíč, včetně stažení uložených dat z detektoru.

I-Test díky správě dat umožňuje rychlou a snadnou tvorbu zpráv z ověření a kalibrací.

I-Test umožňuje taky aktualizovat některé parametry detektorů jako například hodnoty alarmů.

I-Test zabezpečuje správný přísun kalibračního plynu během kalibrace. Tím taky nedochází k plýtvání kalibračním plynem.

2.3 Kompatibilita

I-Test je vhodný pro ověřování a kalibraci detektorů Gas-Pro a T4, které jsou vybaveny jedním nebo více senzory z následujících: kyslík, oxid uhelnatý, sirovodík, oxid uhličitý a metanový pelistor.

I-Test spolupracuje s detektory Gas-Pro s firmwarem verzí 1V09 a 2V06 nebo novějšími. Verzi firmwaru je uvedena na jedné z obrazovek při náběhu detektoru.

I-Test taky spolupracuje s detektory T4 s firmwarem verze 1V01 nebo novějším.

2.4 Přehled funkcí stanice I-Test

I-Test nabízí následující funkce pro testování, kalibraci a správu detektorů plynu.

2.4.1 Rychlé ověření

Rychlé ověření otestuje senzory detektoru na úroveň alarmu 1.

Plyn je aplikován na senzory po určitou dobu (podle typu senzoru), během které by se měl alarm 1 aktivovat. Test bude považován za úspěšný, pokud přejde detektor do alarmového stavu. V případě, že alarm není spuštěn, bere se to jako selhání.

2.4.2 Inteligentní ověření

Inteligentní ověření testuje odpověď detektoru na konkrétní koncentraci z kalibrační směsi. Kalibrační plyn je aplikován na senzory a od detektoru se očekává adekvátní odpověď během definovaného časového úseku (dle typu senzoru). Test je úspěšný, pokud je odpověď jednotlivých senzorů v rámci nastavené tolerance.

2.4.3 Kalibrace

I-Test může být konfigurován, aby prováděl rutinní servisní kalibrace. V tomto případě proběhne kalibrace bez nutnosti ověření. Pokud dojde k výměně některého ze senzorů za nový, je nutné provést kalibraci pomocí software Portables-Pro (jinak může dojít k nesprávné kalibraci).

2.4.4 Kalibrace po neúspěšném ověření

Pokud některý ze senzorů neprojde ověřením, I-Test může být konfigurován, aby automaticky po nepovedeném ověření (rychlém nebo inteligentním) provedl ihned kalibraci.

2.4.5 Konfigurace detektoru

Během běžného provozu stanice je možné ji nakonfigurovat tak, aby byly po připojení detektoru provedené změny nastavení (například hodnoty alarmů).

2.4.6 Stahování dat z detektorů

I-Test může být nakonfigurován, aby po připojení detektoru byl obsah paměti (události a data) uložen do lokální paměti I-Testu. Tyto souboru mohou být poté zkopírovány na USB klíč nebo přímo do počítače.

2.4.7 Správa dat a reporty

I-Test ve spojení se softwarem (I-Test Manager) slouží i na správu výsledků z ověření a kalibrací.

I-Test Manager umožňuje uživateli rychle filtrovat záznamy (například výběr přístrojů bez ověření nebo s neúspěšným ověřením). Taky je možné stahovat a prohlížet data z I-Testu do počítače, vytvářet, tisknout a uchovávat ověřovací a kalibrační reporty.

2.4.8 Vstupy a výstup pro plyny

I-Test obsahuje 2 vstupní a jeden výstupní port pro plyny. Jeden vstup slouží pro proplachovací plyn (čistý vzduch), druhý pro kalibrační plyn.

2.4.9 USB vystup/výstupy

I-Test nabízí možnost stažení nastavení jak přes USB připojení s počítačem, tak pro USB klíč.

2.4.10 Napájecí zdroj/záložní baterie

Napájení pro I-Test zabezpečuje zdroj stejnosměrného proudu, nicméně přístroj je schopen pracovat určitý čas i na záložní baterii (pokud dojde k selhání napájecího zdroje).

2.4.11 Přístrojová klávesnice

I-Test disponuje několika klávesy, které umožňují měnit mnoho nastavení bez potřeby použití počítače.

3. FYZICKÁ INSTALACE STANICE I-TEST

3.1 Montáž

Stanice I-Test se může používat jako "volně stojící" nebo připevněná na DIN lištu (1).



Doporučená délka DIN lišty je minimálně 140 mm, v případě montáže I-Testu spolu s držákem kalibrační láhve je doporučeno alespoň 250 mm.

3.2 Připojení vstupů a výstupu pro plyny

I-Test má 3 otvory pro plyny: kalibrační plyn je připojen na vstup (1), proplachový vstup (2) by měl být připojen k zdroji čistého vzduchu a výstup (výfuk) (3) by měl být vyveden do vhodné vzdálenosti od kalibrační stanice.

Kalibrační láhve musí být vždy používány ve spojení s regulátory s přednastaveným průtokem.

Abyste zajistili přesné ověřování a kalibraci, je nutné na proplachový vstup připojit čistý vzduch.



3.3 Elektrická připojení a tlačítka

- (1) USB konektor přenosný USB klíč
- (2) USB pro připojení počítače
- (3) Tlačítko pro vypnutí/zapnutí
- (4) Vstup pro napájení



3.4 Před použitím

3.4.1 Kontrola

Před použitím je vhodné I-Test zkontrolovat jestli nevykazuje známky fyzického poškození. Stiskněte tlačítko pro uvolnění (1), sklopte přední klapku (2) a zkontrolujte průtokové těsnění (3). Taky prověřte vstupní (4) a výstupní (5) hadičky. Doporučuje se pravidelná výměna průtokového těsnění v závislosti na vytíženosti

Doporučuje se pravidelná výměna průtokového těsnění v závislosti na vytíženo: kalibrační stanice I-Test.

Poškozené nebo špatně doléhající těsnění může způsobit nesprávné ověření nebo kalibraci.



3.5 Nabíjení

Před používáním by měl být I-Test nabíjen po dobu 7 hodin následovně:

- Připojte nabíječku vhodným koncem do síťové zásuvky a stejnosměrným konektorem do příslušné pozice I-Testu
- Zapněte přístroj stiskem tlačítka pro zapnutí/vypnutí. Poté se zobrazí indikátor nabíjení (viz níže).

Pokud je I-Test přes nabíječku připojen do elektrické sítě, tak je nabíjen i když není zapnutý.

- (1) Slabá baterie
- (2) Částečně vybitá baterie
- (3) Baterie se nabíjí
- (4) Nabitá baterie
- (5) Chyba na baterii



I-Test musí být nabíjen v teplotním rozmezí 0°C až 40°C.

4. OVLÁDÁNÍ STANICE I-TEST

Tato část popisuje ovládání stanice I-Test, který byl před tím plně konfigurován přes software I-Test Manager nebo přímo na panelu I-Testu. Ujistěte se, že je kalibrační láhev k stanici správně připojena (dle obrázku na straně 13).

Pokud na konfiguraci použijete I-Test Manager, po dokončení konfigurace musí být stanice odpojena z USB (přepojení s počítačem). Pokud stanici neodpojíte, nebude pracovat.

Před vykonáváním testu se ujistěte, že je na displeji zobrazena základní obrazovka, v opačném případě nebude test iniciován.

Ujistěte se, že kalibrační (ověřovací) plyn, který připojujete k stanici, má stejné složení a koncentrace, jaké jsou uvedeny v nastavení přístroje.

Při výrobě je I-Test nastaven na tovární nastavení včetně kalibračního plynu a exspirace láhve. Tyto parametry je potřeba upravit dle dostupné (aplikované) láhve, aby nedošlo neopodstatněnému hlášení o exspiraci láhve.

Abyste zajistili přesné ověřování a kalibraci, je nutné na vstup proplachu připojit čistý vzduch.

Po zapnutí I-Testu je vždy provedeno přečištění čistým vzduchem po dobu 30 sekund. Teprve pak je stanice přístupná k použití.

4.1 Přehled testování detektoru

Po konfiguraci I-Testu pro provedení zkoušek a kalibrací postupujte následovně:

- Ujistěte se, že je stanice plně nabitá nebo připojena na síťový zdroj.
- Ujistěte se, že stanice není připojena k počítači přes USB rozhraní.
- > Připojte láhev s kalibračním plynem k příslušnému vstupu.
- Ujistěte se, že je vstup proplachu připojen k zdroji čistého vzduchu.
- Ujistěte se, že je na výstup připojena hadička s dostatečnou délkou pro odvod plynů.
- > Zapněte detektor a vyčkejte, než proběhne startovací procedura.
- > Zapněte taky stanici I-Test a nechte proběhnout startovací proceduru.
- Vložte detektor do stanice.
- Přednastavená procedura nebo sekvence procedury se automaticky odstartuje a po její ukončení stanice ohlásí úspěch nebo neúspěch této procedury.

4.2 Vložení detektoru do stanice I-Test

Před vložením detektoru se ujistěte, že nehlásí žádnou chybu.

Zapněte detektor, vyčkejte, než proběhne startovací procedura a pak stiskněte uvolňovací tlačítko (1), stáhněte přední klapku (2), vložte detektor do držáku (3) a zavřete ho přitisknutím přední patky (4).



Pokud je testování (ověření nebo kalibrace) již nastavené, odstartuje se v momentu zavření přední klapky.

Nevyndávejte detektor ze stanice, dokud se neukončí celá testovací procedura.

Zvukový alarm detektoru bude po vložení a během testů deaktivován. Aktivován bude opět po odpojení od stanice.

Po ukončení testu nechte před dalším testováním detektor vyvětrat na koncentrace okolního vzduchu. Pokud tak neučiníte, může to způsobit následné nesprávné ověření/kalibraci.

První testování po delší době nečinnosti může být neúspěšné (stanice se potřebuje propláchnout kalibračním plynem). V takovém případě testování opakujte.

Láhve s kalibračním plynem musí být používány s regulátorem s definovaným průtokem plynu.

4.3 Indikace stavu testování

I-Test zobrazuje několik indikátorů průběhu testování. Příklad je zobrazen na následujícím obrázku:



První sloupec (ikona ") ukazuje průběh kompletní sekvence testu.



Druhý sloupec (ikona 🌺) indikuje průběh aktuálního testu (v uvedeném příkladu je to rychlé ověření).

Třetí sloupec představuje dílčí část testu (v tomto příkladu je to používaní vstupu 1 🗊).

4.4 Indikace výsledku testování

Během testování LED dioda bliká žlutě. Pokud test dopadne úspěšně, zobrazí se ikona a LED dioda (1) se rozsvítí zeleně. V případě neúspěchu je zobrazena ikona dioda svítí červeně.



Stanice rovněž zobrazí ikonu 🐼, pokud není schopna provést konfigurovaný test. Tato situace může nastat například, když je do stanice vložen detektor s nepodporovaným senzorem nebo připojena kalibrační směs neobsahuje plyn pro kalibraci některého senzoru.

Pokud není detektor správně vložen, nemusí být stanicí rozpoznán. Tento stav je indikován blikáním LED diody červeně po dobu 30 sekund. Detektor musí být odpojen a pak znovu připojen k stanici.

Poznámka:

Pokud je do stanice vložen detektor, který obsahuje několik senzorů k ověření (ne všechny senzory musí mít stejné datum platnosti ověření) a kalibrační směs neobsahuje plyn, který je v ověření potřebný, I-Test zobrazí ikonu S a ověření neprovede.

Pokud je do stanice vložen detektor, který obsahuje několik senzorů, jenž není potřeba ověřovat a láhev s kalibrační směsí tyto plyny neobsahuje, stanice ověření normálně provede pro zbylé senzory. Senzory, které není potřeba ověřovat, nebudou ověřeny.

4.5 Ikony stavu v hlavním menu

V některých případech (například po ověření) se v hlavním menu zobrazí ikona (1), viz obrázek níže.



Tyto ikony stavu mají následující význam:

Akce byla úspěšná

🛇 Akce selhala

🖗 Detektor vyžaduje kalibraci

🏠 Problém s identifikaci detektoru/senzoru

4.6 Výměna prázdné kalibrační láhve

Pokud je láhev připojená ke vstupu stanice prázdná, na displeji I-Testu se zobrazí ikona V takovém případě je nutné láhev vyměnit a do přístroje vložit údaje o nových koncentracích plynů, číslo šarže a datum exspirace nové láhve. To je možné udělat přes přední panel s tlačítky nebo pomocí softwaru I-Test Manager.

Pokud kalibrační plyn dojde během ověření/kalibrace, stanice může ohlásit chybu. V takovém případě je potřeba odpojit detektor od stanice a zrušit všechna chybová hlášení. Po výměně láhve můžete detektor opět připojit k stanici a test opakovat.

Pokud I-Test zjistí prázdnou láhev a dojde k její výměně, je požadováno zadání čísla šarže a data exspirace. Pokud tyto informace nezadáte, stanice nedovolí provést další testy a ohlásí to i na obrazovce.

4.7 Bezpečné vypnutí I-Testu

Pokud je potřeba stanici I-Test vypnout buď fyzicky, odpojením kabelu nebo elektronicky, tlačítkem pro zapnutí/vypnutí, je nutné to udělat předepsaným postupem pro bezpečné vypínání (viz část 6.1.2).

5. SOFTWARE I-TEST MANAGER

5.1 Správa dat

I-Test nabízí spoustu možností správy dat, které byly shromážděny během standardního provozu. Umožňuje to ucelenou správu flotily detektorů.

Na základní obrazovce klikněte na "Data Management" (Správa dat).

Zobrazí se obrazovka s nabídkou jednotlivých funkcí správy dat:

- Import záznamů z USB klíče
- Prohlédnutí záznamů detektorů
- Vytváření protokolů
- Protokoly z výběru
- Přizpůsobení protokolů

5.1.1 Import záznamů z USB klíče

I-Test může být konfigurován, aby stahoval záznamy z detektorů a I-Testu na USB klíč.

Před vytvářením kalibračních a ověřovacích protokolů je nutné importovat záznamy akcí stanice I-Test do I-Test Manageru.

Pro vytváření limitovaných protokolů z výběru stačí importovat záznamy akcí z I-Testu. Pro plnou funkčnost protokolů z výběru je potřeba taky import událostí z detektorů.

Pokud máte požadované záznamy již uložené na USB klíči, můžete je importovat podle následujícího postupu:

- Na obrazovce správy dat zvolte "Import Logs > Import Logs from USB memory stick"
- Následně se zobrazí okno (viz obrázek níže):



- Klikněte na příslušné písmeno jednotky a potvrďte tlačítkem "Select". Zobrazí se průběh importování.
- > Po ukončení importu jsou záznamy k dispozici v I-Test manageru pro prohlížení.

5.1.2 Prohlížení záznamů z detektorů

Funkce "View gas monitor log files" nabízí možnost prohlížení záznamů měření nebo událostí z detektorů stažených z USB klíče. Po kliknutí na tuto funkci se zobrazí tato obrazovka:

CHROMSERVIS



5.1.2.1 Prohlížení záznamů z detektoru

- > Klikněte na "View gas monitor data logs" pro prohlížení importovaných záznamů
- Zobrazí se následující obrazovka:

1 That Manage		NUMBER A MANAGEMENT	in the second second
Image: Lines Verse para revention Lang Mare. Verse para revention Lang Mare. Outles France. Date France. 27 Nouvember 2052 36/032/01-001 To: 17 36/032/01-002	Verger werden date lege 9 as monitor serial numbers 9 3503301-051 9 2725801-051 9 2725801-055 9 2725801-055 9 V185427/01-002		Creating Day
Receiption Research Versionen Derivers			
We shallowed (sound)		(A Fault Mininger (EA.D.B.	

Nabídka na této obrazovce obsahuje následující funkce:

5.1.2.2 Sériová čísla detektorů

Funkce "Gas Monitor Serial Numbers" obsahuje sériová čísla všech detektorů, ze kterých jsou data importovaná.

- Pro prohlížení dat z konkrétního detektoru, klikněte na jeho sériové číslo. Zobrazí se soubory záznamů seřazené podle data.
- Pokud chcete zobrazit graf z veškerých dat jednoho detektoru, označte jeho sériové číslo.

Pokud chcete zobrazit graf z konkrétního data (dne) jednoho detektoru, označte příslušné datum pod jeho sériovým číslem.

In parametric log Nac. Cell monoidur peri Sector Cell (Sector Cell (S	W Numbers	here	421237383-000 (Gas Pre) (Wiley/2011)
Markadar Strapper M. January 1078 D M. January 1078 D M. January 1078 D M. January 1078 D Markadar Strapper Markadar D <	8- 8- 9- 9- 9-		Particles (Parties) Particles

Graf ukazuje veškerá data staženy z detektoru.

Osa X reprezentuje datum a čas, levá osa Y ukazuje koncentraci v procentech (DMV i objem současně) a pravá osa Y koncentraci v ppm.

V pravém horním rohu se nachází informační pole. Začíná sériovým číslem a časem, kdy byla data získaná z detektoru.

- Pole "Gas Readings" umožňuje podrobněji zvolit data k zobrazení (pomocí zaškrtávání políček). Pohybem myší nad grafem dojde k zobrazení hodnoty spolu s datem a časem.
- > Pro přiblížení některé části grafu označte požadovanou oblast myší.

Tento postup přiblíží pouze osu X. Přiblížení osy Y je možné provést v poli "Axis control", zadáním hodnot nebo jejich úpravou pomocí šipek.

- > Pro zrušení přiblížení některé osy, klikněte na příslušné tlačítko "Reset x/%/ppm".
- > Data je možné exportovat do CSV souboru, tlačítkem "Export to CSV".

5.1.2.3 Datum od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr časového období, pro které mají být záznamy zobrazeny.

Zadejte požadované datum a čas do příslušného pole ("Date from" a "To") nebo jej vyberte v kalendáři.

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.1.2.4 Sériové číslo od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr sériových čísel, pro které mají být záznamy zobrazeny.

Zadejte požadované hodnoty do příslušného pole ("Serial from" a "To").

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.1.2.5 Tisk

Tato funkce umožňuje vytisknout protokol pro vybrané sériové číslo.

Pro tisk protokolu, klikněte na tlačítko "Print".



Poté je možné tento protokol vytisknout na standardní tiskárně, použitím tlačítka pro tisk.

5.1.3 Prohlížení záznamů událostí z detektorů

Funkce "View gas monitor event logs" nabízí možnost prohlížení importovaných událostí z detektorů. Po kliknutí na tuto funkci se zobrazí tato obrazovka:

	and the second	CONTRACTOR OF TAXABLE	A CONTRACTOR OF A CONTRACTOR O	and Property and the
An and a second se	Comparison of the second			L CHOWC
antenar Bartenar B				
F				

Nabídka na této obrazovce obsahuje následující funkce:

5.1.3.1 Sériové čísla detektorů

Funkce v základním zobrazení ukazuje sériové čísla všech detektorů, z kterých byla importována nějaká událost do I-Test Manageru.

- Pro prohlížení importovaných záznamů událostí konkrétního detektoru klikněte na příslušné sériové číslo.
- > Zobrazí se následující seznam zaznamenaných událostí:

and then	Name and Address and Address	-	-	-				
a province lang team a source and a source	Control and a control and	500 16 5ay 2011 16	Toma 11.36.12 11.36.12 11.36.12 11.36.17 11.36.17 11.36.10 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14 11.37.14	North type Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galary Galar Galary Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar Galar	Peer level year without bear heat to an extension bear heat to an extension Configuration strange Configuration strange Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patistane Event Patis	Charmen 9 8 8	Added data Petitista savar Baatited Petitista savar Baatited	

5.1.3.2 Datum od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr časového období, pro které mají být záznamy zobrazeny.

Zadejte požadované datum a čas do příslušného pole ("Date from" a "To") nebo jej vyberte v kalendáři.

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.1.3.3 Sériové číslo od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr sériových čísel, pro které mají být záznamy zobrazeny.

Zadejte požadované hodnoty do příslušného pole ("Serial from" a "To").

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.1.3.4 Tisk

Tato funkce umožňuje vytisknout protokol pro vybrané sériové číslo.

Pro tisk protokolu, klikněte na tlačítko "Print".

Crowcon Dete 172 Brook Drive Milton Abingdon 0X14 4SD Tel 01 Email Webi	ction Instrum	enta	Detecting	Gas Saving Live
	is-Pro Gi	as monitor event	summary - I-T	est Manager
Serial No: 4244	77/01-003			_
Printed on: 01/	Sep/2015 17.1	9		
Date	Time	Event description	Channel	Added data
18/Sep/2013	14:53:17	The device powered up		
18/Sep/2013	14 53 17	User name		User
18/Sep/2013	15:25:03	Bump event	1	smart bump start
18/Sep/2013	15.25.03	Bump event	2	smart bump start
18/Sep/2013	15:25:03	Bump event.	3	smart bump start
18/Sep/2013	15:25:03	Bump event	4	smart bump start
10/Dep/2013	15:26:10	Dump event	1	Dump test success
COLUMN TWO IS NOT	15-26-18	Rump event	2	Burno tast success
18/Sep/2013	10.00.00	manut electric		Development appress
18/Sep/2013 18/Sep/2013	15.26.18	Bump event	3	Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15.26.18 15.26.18	Bump event	3	Bump test success Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15.26.18 15.26.18 15.26.23	Bump event Bump event Configuration change	3 4	Bump test success Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15.26.18 15.26.18 15.26.23 15.26.46	Bump event Bump event Configuration change Alarm acknowledged	3 4	Bump test success Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15.26.18 15.26.18 15.26.23 15.26.46 15.26.46	Bump event Bump event Configuration change Alarm acknowledged Alarm acknowledged	3 4 1 2	Bump test success Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15 26 18 15 26 18 15 26 23 15 26 46 15 26 46 15 26 46	Bump event Bump event Configuration change Alarm acknowledged Alarm acknowledged Alarm acknowledged	3 4 1 2 3	Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15 26 18 15 26 18 15 26 23 15 26 46 15 26 46 15 26 46 15 26 46 15 26 46	Bump overt Bump event Configuration change Alarm acknowledged Alarm acknowledged Alarm acknowledged Alarm acknowledged	3 4 1 2 3 4	Bump test success
18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013 18/Sep/2013	15 26 18 15 26 18 15 26 23 15 26 46 15 26 46 15 26 46 15 26 46 15 26 46 15 52 18	Bump event Bump event Configuration change Alarm acknowledged Alarm acknowledged Alarm acknowledged Bamp event	3 4 1 2 3 4 1	Bump test success Bump test success smart bump start

Poté je možné tento protokol vytisknout na standardní tiskárně, použitím tlačítka pro tisk.

5.2 Tvorba protokolů

Tato funkce umožňuje vytváření protokolů z provedených ověření a kalibrací, které byly importovány z I-Testu.

Po výběru této funkce se zobrazí následující obrazovka:

1 Stan Manager		-Auto		Califi eDe
	Sector a			CROWCON Deterling Ger Roman Lines
begand lags View per resultar lag blas	Control control on pages	Crisité leange tort agent	-21	
Create Reports Baseptian reporting Report Symmetricity				
Secul Pag Under Investant Detaut				
No patient frank			3-Test Manager 8-8-83	

5.2.1 Vytvoření kalibračního protokolu

 Zvolte "Create calibration report" pro zobrazení všech importovaných kalibračních dat ze stanic I-Test.

Zobrazí se následující obrazovka:

Depart top	Orante californitient impart	Contraction of the local division of the loc	Real Property						
Aper gas transmite fog Dier Constrangement Anne Antonementer Of March 2013 (************************************	 Can souther serial numbers AC33001-001 S015101-001 S015101-001 S0171610-001 S07775401-011 S007706-04-017 W18542701-002 	Date SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBAPTOT SIMBA	Time 19, 17, 37 19, 24, 21 19, 24, 25 19, 27, 40 11, 26, 24 11, 26 11, 2	Monther settial con 23/2028/01-001 23/2028/01-001 23/27/801-001 23/27/801-001 23/27/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001 23/22/801-001	Nonior type Gas Pro Gas Pro Ga	Event type Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Result Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Past Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete	I-Text aserul no. Conception of the serul in the	

Dostupné jsou následující možnosti

5.2.1.1 Sériová čísla detektorů

Zobrazí se sériová čísla všech detektorů, ze kterých byla kalibrační data importovaná do I-Test Manageru.

Pro zobrazení kalibračních dat konkrétního detektoru, klikněte na jeho sériové číslo. Poté se zobrazí seznam všech kalibračních záznamů vybraného detektoru.

Count Name	Created californian import	Contra manual bios i falle						
New York Transformer Sector Process Del Marcolo 2013 3- Anne Sector Process Del Marcolo 2013 3- Anne Sector Process Sector Process Sect	Cas Hourdbor Annial Humbers 2 86200824-001 3 862084-001 3 862084-001 3 862084-001 3 862084-001 1 90May/2013 08-14-02 1 90May/2013 08-14-02 1 90May/2013 08-24-01 1 90May/2013	Dele Tene 194469/2013 06-201 194569/2013 06-201 194569/2013 06-201 195569/2013 06-210 195569/2013 12-32 4	Monitor antial no 2 37771545-511 3 37771545-611 3 37771545-611 3 37771545-611 4 37771545-611	Montor type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event type Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Result Fail Incomplete Pass Pass Incomplete	Text sensiting concorts concorts docodorts docodorts docodorts docodorts docodorts concodorts	
					-			_

5.2.1.2 Datum od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr časového období, pro které mají být záznamy zobrazeny a ze kterých pak vytvoříte protokol.

Zadejte požadované datum a čas do příslušného pole ("Date from" a "To") nebo jej vyberte v kalendáři.

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.2.1.3 Sériové číslo od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr sériových čísel, pro které mají být záznamy zobrazeny a ze kterých pak vytvoříte protokol.

Zadejte požadované hodnoty do příslušného pole ("Serial from" a "To").

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.2.1.4 Tisk

K dispozici jsou tři typy protokolů:

Souhrn kalibrací - "Calibration Summary Report"

Tento protokol obsahuje souhrn všech kalibrací provedených na všech detektorech vybraných podle postupu popsaného výše. Ujistěte se, že jsou sériová čísla zvýrazněna a klikněte na položku "Print". Zobrazí se uváděný souhrn všech kalibrací (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- > Datum kalibrace
- Čas kalibrace
- > Sériové číslo detektoru
- > Typ detektoru
- Druh testu
- Výsledek testu

CHROMSERVIS

- Sériové číslo stanice I-Test
- Datum tisku protokolu

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Unit 2 Blücklunds W Abingdon CX14 10Y Tel: (Eimail 1 Web; N	lay 21235 123456 dephen hand www.crowcon) Berowcas com com	Ċ	Detecting	Gas Sav	ing Lives
Printed on: 1	Calii 7/Jun/2013 08	bration summ	ary report	-i-Test Ma	nager	
Date	Time	Monitor serial no	Monitor type	Event type	Result	I-Test serial
	18.17:37	363036/01-001	Gas-Pro	Calibration	Incomplete	0000000000
08/Mar/2013		accessions and	Value and			80000
08/Mar/2013 08/Mar/2013	16.24.21	36303601-001	Gasi-Pro	Calibration	Incomplete	00008
08/Mar/2013 08/Mar/2013 12/Mar/2013	16:24:21	363038/01-001	Gas-Pro Gas-Pro	Calibration	Incomplete Incomplete	00008 0000000000 00008 0000000000 00007
08Mar/2013 08Mar/2013 12Mar/2013 13Mar/2013	16.24.21 16.21.15 13.07.40	383276/01-001 380276/01-017 363036/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete	00008 0000800000 00008 00007 00007 00000000
08Mar/2013 08Mar/2013 12Mar/2013 13Mar/2013 15Mar/2013	16:24:21 16:21:15 13:07:40 11:19:10	363036/01-001 360276/01-017 363036/01-001 371767/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete	00008 00505000000 00508 00500000000 00507 00500000000 00507 00500000000
08/Mar/2013 08/Mar/2013 12/Mar/2013 13/Mar/2013 15/Mar/2013 27/Mar/2013	16.24.21 16.21.15 13.07.40 11.19.10 11.20.21	363038/01-001 360278/01-017 363038/01-001 371767/01-001 363038/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Pass	00008 00500000000 00508 0050000000 00007 0050000000 00007 0050000000 00007 0050000000 00500
08/Mar/2013 12/Mar/2013 13/Mar/2013 15/Mar/2013 27/Mar/2013 27/Mar/2013	16:24:21 16:21:15 13:07:40 11:19:10 11:20:21 11:25:28	36303801-001 380278/01-017 363038/01-001 371787/01-001 363038/01-001 363038/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Pass Fall	00008 0000800000 00008 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 000000
08Mar/2013 08Mar/2013 12Mar/2013 15Mar/2013 27Mar/2013 27Mar/2013 19Apr/2013	16.24.21 16.21.15 13.07.40 11.19.10 11.20.21 11.25.28 16.41.21	36303801-001 380278/01-017 363038/01-001 371787/01-001 363038/01-001 363038/01-001 365250/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Pares Fall Incomplete	00008 000080000 00008 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00009 00009 00009 0000900000 00009
08Mar/2013 08Mar/2013 12Mar/2013 15Mar/2013 27Mar/2013 27Mar/2013 19Apr/2013 19Apr/2013	16,24,21 16,21,15 13,07,40 11,19,10 11,20,21 11,25,28 16,41,21 16,41,21	36303801-001 360278/01-017 363038/01-001 371787/01-001 363038/01-001 363038/01-001 365250/01-001 365250/01-001	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Pares Fall Incomplete Incomplete	00008 00008 00000 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00007 00009 00009 00009 00009 00000000
08Mar2013 08Mar2013 12Mar2013 13Mar2013 15Mar2013 27Mar2013 27Mar2013 19Apr2013 19Apr2013	16,24,21 16,21,15 13,07,40 11,19,10 11,20,21 11,25,28 16,41,21 16,41,21 16,41,21	36303801-001 380278/01-017 363038/01-001 371767/01-001 363038/01-001 365250/01-001 9652550/01-001 W185427/01-002	Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration Calibration	Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete Pare Fail Incomplete Incomplete Incomplete Incomplete	00008 0000800000 00007 00007 00007 00007 00007 000007 000000

Souhrn kalibrací detektoru - "Gas Monitor Calibration Summary Report"

Tento protokol obsahuje souhrn všech kalibrací provedených na vybraném detektoru. Ujistěte se, že je sériové číslo zvýrazněno a klikněte na položku "Print". Zobrazí se souhrn všech kalibrací (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- Datum kalibrace
- Čas kalibrace
- Sériové číslo detektoru
- > Typ detektoru
- > Druh testu
- Výsledek testu
- Sériové číslo stanice I-Test
- > Datum tisku protokolu

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Unit 2 Blacklands We Abingdon OX14 1DY Tel: 0 Emai: si Web w	ay 1235 123456 tephen.hand www.crowcon	iments) @crowcon.com .com		CR Detecting	Gas Savi	CON ing Lives
	e monit	or calibration	Summary	report - I-T	est Manan	INF
Gr Serial No: 377 Printed on: 17	715/01-011 Jun/2013 05	×15				
Serial No: 377 Printed on: 17 Date	715/01-011 /Jun/2013 05 Time	15 Monitor serial no	Monitor type	Event type	Result	I-Test serial
Serial No: 377 Printed on: 17 Date 10/May/2013	715/01-011 /Jun/2013 0/ Time 08:14.02	Monitor serial no	Monitor type Gas-Pro	Event type Calibration	Result Fail	I-Test serial no 00000011
Serial No: 377 Printed on: 17 Date 10:May/2013 10:May/2013	715/01-011 Jun/2013 05 Time 08:14:02 08:20:12	115 Monitor serial no 377715/01-011 377715/01-011	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro	Event type Calibration Calibration	Result Fail Incomplete	I-Test serial no 00000011 06000011
Serial No: 377 Printed on: 17 Date 10/May/2013 10/May/2013 10/May/2013	715/01-011 Jun/2013 05 Time 08:14:02 08:20:12 08:26:03	Monitor serial no 377715/01-011 377715/01-011 377715/01-011	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event type Calibration Calibration Calibration	Result Fail Incomplete Pass	1-Test seria no 00000011 00000011 00000011
Serial No: 377 Printed on: 17 Date 10/May/2013 10/May/2013 10/May/2013 10/May/2013	715/01-011 (Jun/2013.0) Time 08:14.02 08:20:12 (08:26:03 08:41:00	Monitor serial no 377715/01-011 377715/01-011 377715/01-011 377715/01-011	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event type Calibration Calibration Calibration Calibration	Result Fail Incomplete Pass Pass	I-Test seria no 00000011 00000011 00000011 00000011

Kalibrace detektoru - "Gas Monitor Calibration Report"

Tento protokol obsahuje konkrétní kalibraci provedenou na vybraném detektoru. Ujistěte se, že je zvýrazněn požadovaný datum u konkrétního detektoru a klikněte na položku "Print". Zobrazí se souhrn všech kalibrací (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- > Typ detektoru
- > Datum z detektoru (interní datum načteno z detektoru při testu)
- Čas z detektoru (interní čas načten z detektoru při testu)
- Sériové číslo detektoru
- > Datum kalibrace
- Čas kalibrace
- > Druh testu
- Výsledek testu
- Datum příští kalibrace
- Typy testovaných senzorů
- > Hodnota koncentrace aplikovaného plynu
- > Jednotky koncentrace aplikovaného plynu
- > Datum exspirace použité kalibrační láhve
- Číslo šarže použité kalibrační láhve
- Datum příští kalibrace senzoru
- Výsledek testu senzoru

Poznámka: Pokud má kalibrační plyn zvolenou možnost křížové kalibrace (přes korekční faktor), v kalibračním protokolu budou zobrazeny pro senzor hořlavých plynů dvě hodnoty v % DMV. První hodnota je ekvivalentní hodnota koncentrace v % DMV plynu, pro který je senzor určen. Druhá hodnota je skutečná hodnota koncentrace metanu v % DMV v láhvi.

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Příklad protokolu pro detektory Gas-Pro a T4 naleznete níže.

CHROMSERVIS

Crowcor 172 Broo Milton Abingdon OX14 4Si Tel: Email Web:	A Detection I k Drive D 01234 55 sales@cr www.crov	7700 wcon.com			ſ	CI Detectir	R(ng (OWC Gas Savin	g Lives	Crawen UH12 NacKan Annota CK H 12 Tet Tet Peak Ann	n da Play n JY 31235 55 sittpresi f	7733 411 (2) 114	are Car			Detect	ROWC	Uves
	Ga	s monit	or ca	librati	ion repo	rt - I-Tes	it Mi	anager			61	is moni	br.ca	ideral	tion rep	ort - I-Te	est. Manager	
Calibrat	ted on I-Test	serial num	ber: it0	00112						Calibrat	ted us i-Test	serial muts	ber: 00	*****				
Test date 20/Aug/2	e: 2015	Test time 11:15:07	B.:		Result: Pass		Next (16/Fe	Calibration Due D b/2016	Date:	Test car s0ca#2	612	Test 33- 10-40-07	f.	1	Result Fast		Ment California Day Di 27/4ag/2015	er.
Monitor 1 T4	type	Monitor (20/Aug/2	date 1015		Monitor time 11:15:05		Moniti 46226	or serial no: 6/01-007		Nasta Gas-Pri	har.	Monitor 101/att25	ert: 10	Î	Manika la 10.43.55	WC.	Montar senal re 274306/91-052	
Channel	Sensor type	Gas level	Units	Cylinde	er expiry date	Cylinder lot	no (al due date	Result	Chernel	Sector type	Cas brod	Lede	Cyles class	ber weight y	Lytake	is to California	Family
1	H2S	15.00	ppm	25/Aug	2015	0		16/Feb/2016	Pass		63	100.00	200	33.34		RSI	2396-92013	Parm.
2	02	18.00	%Vol	25/Aug	2015	0		16/Feb/2016	Pass	3	H25	15.00	(tem)	XLAS	(29-4	.812	219kig0011	Pare
3	00	100.00	ppm	25/Aug	2015	0		15/Feb/2016	Pass		CHL	60.00	1444	30.34	12181-8	812	25Hug28H 8	Parm.
4	FLAN	50.00	WLEL	25/AUg	2015	0		16/Fe5/2016	Pass	4	602	140	90%	30.44	2914	102	210Aug/2013	Pase
O2 calib	rated on purge	e inlet, verifie Methane, 1	d on cy	linder ga	s					5	02	Purge 1946	NA	NA		NKA.	21%sg2013	Pasa

5.2.2 Vytvoření protokolu o ověření - "Bump Test Report"

Zvolte "Create bump test report" pro zobrazení všech importovaných dat z ověření detektorů ze stanic I-Test.

Zobrazí se následující obrazovka:

	Course of the Co	Greate transp	best report.					
n processme log that and Separate and Separate and Separate and Separate and Separate the France separate the Separate separate the Separate separate the Separate separate the Separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separate separat	ET 2015/00/10/00/10/00/00/00/ = 2015/00/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/	Colo Colmar 2013 Octavar 201	Time 00:12 15 00:12 15 00:12 15 00:12 10 00:12 00 12 20:34 12 20:34 12 20:34 12 20:34 12 20:34 12 20:34 12 20:34 10:10 30 10:20 30 10:41 04 10:42 05 10:47 10 10:47 10 10:47 10 10:45 10	Nonitar avria no m13884/101-003 380219/05-017 380219/05-017 380219/05-017 380219/05-017 380219/05-017 380219/05-01 280208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001 380208/01-001	Montor type Cate Pro Cate Pro	Event type toresty sump toresty sump	Result Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany Incompany	5 Text seniar ros 000000000000000 00000000000000 000000

5.2.2.1 Sériová čísla detektorů

Zobrazí se sériová čísla všech detektorů, ze kterých byla data z ověření importovaná do I-Test Manageru.

Pro zobrazení kalibračních dat konkrétního detektoru, klikněte na jeho sériové číslo. Poté se zobrazí seznam všech záznamů ověření vybraného detektoru.

	Course I william the super-	Create Surry		e 1				
ing ing second ing their ange bearing and thereing and th	 Ear works seni matters 34302004 doit 1780200703 1780200703 1780200703 178020703 178020703<th>500 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013</th><th>Terr 17:10:00 17:20:20 17:20:10 17:20:10 17:20:27</th><th>Manton seria ao Jeli 2000 en Alizotatin den Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en</th><th>Montor type Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro</th><th>Event type Inset turnp Dear turnp Dear turnp Inset turnp Inset turnp Inset turnp</th><th>Areast Fail Frank Frank Frank</th><th></th>	500 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013 18Apr/2013	Terr 17:10:00 17:20:20 17:20:10 17:20:10 17:20:27	Manton seria ao Jeli 2000 en Alizotatin den Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en Jeli 2000 en	Montor type Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro Gas Pro	Event type Inset turnp Dear turnp Dear turnp Inset turnp Inset turnp Inset turnp	Areast Fail Frank Frank Frank	

5.2.2.2 Datum od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr časového období, pro které mají být záznamy zobrazeny a ze kterých pak vytvoříte protokol.

Zadejte požadované datum a čas do příslušného pole ("Date from" a "To") nebo jej vyberte v kalendáři.

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.2.2.3 Sériové číslo od/do

Tato možnost nabízí uživateli výběr sériových čísel, pro které mají být záznamy zobrazeny a ze kterých pak vytvoříte protokol.

Zadejte požadované hodnoty do příslušného pole ("Serial from" a "To").

Pole bude zvýrazněno žlutě, což bude indikovat, že jsou zobrazená jenom vybraná data.

5.2.2.4 Tisk

K dispozici jsou tři typy protokolů:

Souhrn ověření - "Bump Test Summary Report"

Tento protokol obsahuje souhrn všech ověření provedených na všech detektorech vybraných podle postupu popsaného výše. Ujistěte se, že jsou sériová čísla zvýrazněna a klikněte na položku "Print". Zobrazí se uváděný souhrn všech ověření (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- Datum ověření
- Čas ověření
- Sériové číslo detektoru
- > Typ detektoru
- Druh testu
- Výsledek testu
- Sériové číslo stanice I-Test
- Datum tisku protokolu

🖯 CHROMSERVIS

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Crowcos Deo Unit 3 Blacklands Wi Abingdon Ox14 (DY Tel. D Email: Si Web: w	ection Instit ly 1235 123454 ephen hand ww.crowcor	geowson.com		etecting	OW Gas Sa	CON ving Live
	Gur	np test summ	In report	I-Test Mar	Inger	
Dete	Eim Titte	np best summa Mostor serial no	Nontor type	I-Test Mar	Read	I-Test seria
Date 13-May(2012	Eiter Titse 11.52:44	Nonitor serial no 371767801-001	Monitor type Gas-Pro	I-Test Mar Event type Speedy bump	Result Fail	I-Test seria teo 00000011
Date 13/May(2013 13/May(2013	Elun Tese 11.52-44 11.57:00	Monitor serial no 371767831-001 371787801-001	Monitor type Gas-Pro Gas-Fro	I-Test Mar Event type Speedy bump Speedy bump	Result Fail	1-Trat seria 80 00000011 00000011
Date 13-May(2013 13-May(2013 15-May(2013	Eur Tese 11.52-44 11.57:00 17.18:38	Mostor serial no 37176701-001 37176701-001 37176701-001	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event Type Speedy burno Speedy burno Speedy burno	Hesdi Fai Fai	6-Test serie eo 00000011 00000011 00000011
Date 13/May(2013 13/May(2013 15/May(2013 16/May(2013	Etter Titse 11:52:44 11:57:00 17:10:35 17:38:11	Mostor serial re Mostor serial re 27176781-001 27176781-001 27176701-001 37176701-001	Monto type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event type Speedy bump Speedy bump Speedy bump Speedy bump	Result Fut Fut Pass	5-Test serie 80 03000011 03000011 03000011

Souhrn ověření detektoru - "Gas Monitor Bump Test Summary Report"

Tento protokol obsahuje souhrn všech ověření provedených na vybraném detektoru. Ujistěte se, že je sériové číslo zvýrazněno a klikněte na položku "Print". Zobrazí se souhrn všech ověření (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- Datum ověření
- Čas ověření
- Sériové číslo detektoru
- > Typ detektoru
- Druh testu
- Výsledek testu
- Sériové číslo stanice I-Test
- Datum tisku protokolu

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Unit 2 Blacklands W Abingdon OX14 10V	tection Instr lay	uments		CR Detecting	OW Gas Sa	CON ving Lives
fet i	1235 123450	6				
Email:	stephen hand	@crowcon.com				
We.	NWW CRUWCON	com.				
Sental No. 36	GENE ITT	onitor bump to	ist summa	ry - I-Test	Manager	
Senal No. 36 Frinted on: 1 Date	5250/01-001 7/Jun/2013 0 Time	9:30 Monitor serial no	Monitor type	Event type	Result	I-Test seria
Senal No. 36 Printed on: 1 Date 19/Apr/2013	5250/01-001 7/Jun/2013 00 Time 17:15:08	9:30 Monitor serial no 36:5250:01-001	Monitor type Gas-Pro	Event type Smart burp	Manager Result Fai	I-Test seria ne 00000011
Senal No: 36 Printed on: 1 Date 19/Apr/2013 19/Apr/2013	5250/01/001 7/Jun/2013 0 Time 17:15:08 17:28:25	00000000000000000000000000000000000000	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro	Event type Smart burg Smart burg	Result Fail	1-Test seria ne 00000011 00000011
Senal No: 36 Protect on: 1 Date 19/Apr/2013 19/Apr/2013	5250/01/001 7/Jun/2013 0 Time 17/15/06 17/26/25 17/31/53	00000000000000000000000000000000000000	Monitor type Cas-Pro Cas-Pro Cas-Pro	Event type Smart burp Smart burp Smart burp	Result Fai Fai Pass	I-Test seria no 00000011 00000011 00000011
Senal No. 36 Printed on: 1 Date 19/Apr/2013 19/Apr/2013 19/Apr/2013	5250/01/001 7/Jun/2013/0 Time 17/15/06 17/28/25 17/31/53 17/32/13	A-30 Monitor serial ne 365250/01-001 365250/01-001 365250/01-001 365250/01-001	Monitor type Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro Gas-Pro	Event type Smart burnp Smart burnp Smart burnp Smart burnp	Result Fai Fai Pass Pass	1-Test seria no 00000011 00000011 00000011 00000011

Ověření detektoru - "Gas Monitor Bump Test Report"

Tento protokol obsahuje konkrétní ověření provedenou na vybraném detektoru. Ujistěte se, že je zvýrazněn požadovaný datum u konkrétního detektoru a klikněte na položku "Print". Zobrazí se souhrn všech ověření (viz obrázek níže).

Souhrn kalibrací obsahuje pro každou kalibraci následující informace:

- Typ detektoru
- > Datum z detektoru (interní datum načteno z detektoru při testu)
- Čas z detektoru (interní čas načten z detektoru při testu)
- Sériové číslo detektoru
- Datum ověření
- Čas ověření
- Druh testu
- Výsledek testu
- > Datum příštího ověření
- > Typy testovaných senzorů
- Hodnota koncentrace aplikovaného plynu
- Jednotky koncentrace aplikovaného plynu
- Datum exspirace použité kalibrační láhve
- Číslo šarže použité kalibrační láhve
- > Datum příštího ověření senzoru
- Výsledek testu senzoru

Poznámka: Pokud má kalibrační plyn zvolenou možnost křížové kalibrace (přes korekční faktor), v protokolu o ověření budou zobrazeny pro senzor hořlavých plynů dvě hodnoty v % DMV. První hodnota je ekvivalentní hodnota koncentrace v % DMV plynu, pro který je senzor určen. Druhá hodnota je skutečná hodnota koncentrace metanu v % DMV v láhvi.

Teď je možné protokol vytisknout na Vaší tiskárně zvolením ikony pro tisk.

Unit 2 Blackland Abingdor OX14 1D Tel: Email: Web:	ds Way h Y 01235 55 stephen.h	7700 and@crow	con.com	1	D	etectin	ng (DWC Gas Saving	ON Lives
Smart be Test date 18/Jul/20	Ga ump tested o 113	n I-Test se Test time 10:15:43	tor bu	nber: 0000	sul:	- I-Tesi	t Ma Next E 19/Jul	inager Bump Test Due Da V2013	5e:
Monitor t Gas-Pro	ype:	Monitor o 18/Jul/20	late: 113	Mc 10	onitor time: 16:32		Moniti 37438	or serial no: 6/01-002	
		_							
Channel	Sensor type	Gas level	Units	Cylinder	expiry date	Cylinder	ot no	Bump due date	Resul
Channel 1	Sensor type	Gas level	Units	Cylinder	expiry date	Cylinder I	ot no	Bump due date	Result
Channel	Sensor type	Gas level 100.00 15.00	Units ppm ppm	Cylinder 30/Jul/201 30/Jul/201	expiry date	Cylinder 1 832 832	ot no	Bump due date 19/Jel/2013 19/Jel/2013	Result Pass Pass
Channel 1 2 3	Sensor type CO H2S CH4	Gas level 100.00 15.00 50.00	Units ppm ppm %LEL	Cylinder 30/Jul/201 30/Jul/201 30/Jul/201	expiry date	Cylinder I 632 632 632	ot no	Bump due date 19/Jel/2013 19/Jel/2013 19/Jel/2013	Pass Pass Pass Pass
Channel 1 2 3 4	Sensor type CO H2S CH4 CO2	Gas level 100.00 15.00 50.00 1.00	Units ppm ppm %LEL %Vol	Cylinder 30/Jul/20 30/Jul/20 30/Jul/20 30/Jul/20	expiry date 18 18 18 18	Cylinder I 832 832 832 832	ot no	Bump due date 19/Jail/2013 19/Jail/2013 19/Jail/2013 19/Jail/2013	Pass Pass Pass Pass Pass

5.3 Tvorba protokolů z výběru

Protokoly z výběru umožňují prohlížet a koordinovat data s ohledem na management celé flotily detektorů.

Po importu dat z I-Testu do I-Test Manageru je možné tyto data filtrovat dle různých kritérií.

Je například možné vytvořit protokol z výběru všech detektorů, které úspěšně prošly ověřením nebo z detektorů, u kterých selhala kalibrace. Je mnoho různých variant výběrů, které mohou být využité k usnadnění práce s flotilou detektorů.

5.3.1 Vytvoření protokolu z výběru - "Exception Report"

Protokol z výběru je možné vytvořit jen pro detektory, které byly připojeny k I-Testu a jejich záznamy (akcí I-Test a událostí detektoru) byly importovány do I-Test Manageru.

> Zvolte "Exception reporting" pro vytvoření protokolu z výběru.

Zobrazí se následující obrazovka:



Na tomto zobrazení jsou dostupné následující funkce:

- "Exception Report Settings" nastavení protokolu z výběru
- > "Create Exception Report" vytvořit protokol z výběru
- "Monitor Status" stav detektoru

5.3.2 Nastavení protokolu z výběru - "Exception Report Settings"

Tyto nastavení umožňují zvolit parametry, které se zobrazí v protokolu z výběru.

> Klikněte na "Exception Report Settings" a zobrazí se následující obrazovka.

	Designing regard	t settings	and the second sec	Section address of
n gan manadan ing Kita i	Gas test repo	arting	Alarm reporting	Dates
n Tripelo plan aparing	Dump Test	iz Pasa	E Alarm 1	# All
et sultemative		IP Test Incomplete	E Alarm 2	© Current calendar month
		in Not seen 20 d	aya 🗏 Faulta	Last number of days days
	Calibration	il Pase il: Fail il: Test Incomplete	Save Settings	E Range of dates Data From: 28 March 2012 -
	2 Cal due in	40 daya		28 March 2013

5.3.2.1 Vytváření protokolů z testů (ověření a kalibrace)

Aby se zařízení objevilo v protokolu z výběru, musí být do I-Test Manageru importovány záznamy akcí z I-Testu.

"Bump Test" (ověření)

"Pass" (proběhlo úspěšně):	Pokud	je	tato	možnost	označena	, v pro	tokolu	se
	objeví	det	tektor	y, které	úspěšně	prošly	ověřer	ním
	(rychlý	m n	ebo ir	teligentní	m).			

- "Fail" (selhalo): Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, kterých ověření selhalo (rychlé nebo inteligentní).
- "Not seen" (neproveden): Zvolte tuto možnost a zadejte časové období. Detektory, které v tomto období nepodstoupily ověření, budou zobrazeny v protokolu.

"Calibration" (kalibrace)

- "Pass" (proběhla úspěšně): Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, které úspěšně prošly kalibrací (samostatnou nebo po selhání ověření).
- "Fail" (selhala): Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, kterých kalibrace selhala (samostatná nebo po selhání ověření).

"Cal Due in" (dny do následující kalibrace)

Zvolte tuto možnost a zadejte časové období. Detektory, které by v tomto období měly podstoupit kalibraci, budou zobrazeny v protokolu.

"Alarm Reporting" (filtr podle alarmů)

CHROMSERVIS

Aby se zařízení objevilo v protokolu z výběru, musí být z I-Testu do I-Test Manageru importovány záznamy akcí I-Testu a záznamy událostí detektorů.

Alarm 1

Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, u kterých došlo během provozu k překročení alarmu 1.

Alarm PEL (TWA)

Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, u kterých došlo během provozu k překročení alarmu PEL (TWA).

Alarm 2

Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, u kterých došlo během provozu k překročení alarmu 2.

Faults (chyby)

Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, u kterých došlo během provozu k chybě.

Data

All (všechna):	Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví všechny detektory, které splňují předešlá nastavení.
This year (tento rok):	Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, které byly připojeny k I-Testu tento rok a splňují předešlá nastavení.
Last month (poslední měsíc):	Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, které byly připojeny k I-Testu poslední měsíc a splňují předešlá nastavení.
Last number of days (posledních několik dnů):	Pokud je tato možnost označena, v protokolu se objeví detektory, které byly připojeny k I-Testu během zadaného období (ve dnech) a splňují předešlá nastavení.
Range of dates (rozsah dní):	Tato možnost dovoluje uživateli nastavit rozsah dat, ve kterých byly detektory připojeny k I-Testu. Pokud spadají do zadaného období a splňují předešlá nastavení, zobrazí se v protokolu z výběru.
	Zadejte požadované datum "od - do" ("Date From" a "To") přímo v políčku nebo výběrem v kalendáři.

Save Settings (uložení nastavení)

Save (uložit): Po provedení všech nastavení je možné pokračovat tiskem protokolu nebo je taky možné uložit tyto

nastavení pro budoucí použití. Pro uložení zvolte "Save".

5.3.3 Vytvoření protokolu z výběru - "Create Exception Report"

Po provedení všech požadovaných nastavení zvolte "create exception report" pro tisk protokolu z výběru. V závislosti od nastavení se zobrazí protokol z výběru.

Crowcon Detec Jnit 2 Blacklands Way Abingdon DX14 1DV Tel: 012 Email: stej Web: ww	tion Instrum 35 123456 ihen hand@c w.crowcon.co	rowcon.com m		Detecting	Gas S	COP aving Live
Printed on: 17/J	un/2013 09:3	Exception re	eport - I-	Test Manage	£	
Bump passed						
Monitor serial no	Monitor type	Date	Time	Description	Result	I-Test serial no
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:26:14	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:28:38	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:30:00	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:33:07	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:34:30	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:35:44	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:37:16	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:38:58	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:41:17	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:52:16	Speedy bump	Pass	00000012
377715/01-011	Gas-Pro	24/May/2013	15:53:51	Speedy bump	Pass	00000012
378827/01-007	Gas-Pro	24/May/2013	16:02:05	Speedy bump	Pass	00000012
W193022/01-00	3 Gas-Pro	21/May/2013	16:10:30	Speedy bump	Pass	00000011
W193022/01-00	3 Gas-Pro	21/May/2013	16:34:19	Speedy bump	Pass	00000011
Bump failed						
	Monitor	Date	Time	Description	Result	I-Test serial
Monitor serial no	type					
Monitor serial no 363038/01-001	type Gas-Pro	22/May/2013	15:04:09	Speedy bump	Fail	00000011

5.3.3.1 Stav detektoru - "Monitor status"

Toto nastavení ovlivňuje zobrazení daného detektoru v protokolech z výběru. Například v případě ztracení nebo poškození detektoru je možné zabránit, aby se zobrazoval v protokolech jako neověřený nebo nekalibrovaný.

> Zvolte "Monitor Status" a zobrazí se následující obrazovka:

	112	Constant Sector			or parallele of
Bertel Number	Muniter type	Last Seet	Last Speedy Burg-	Last Broat Burg	Last Calibration
1100001-001	Gan Pro	12/884/2014 15 88.87	12March14, 18, ML BT	12Mar 2014 18:52:38	
179518-01-001	Gas Pro	DAP-W43214.08 (A.12	NATING OTH REAL 12		
340178/01-009	Gap Pap	34/5ep/2013 18:34:38	24/3ep/2015 18:36.36		
383072911-004	048 910	DBOOK2913 11 00 44	\$9000E2010.211.08.4E	ALL PROPERTY OF ALL	
23008.5 10 001	Gas Pro	06/540/2013 NE AF 01	HV 8epi2012 12 43.09	36/5ep/2012 10.48.18	
35,004.047	Ges.Pro	Dis Sep-2013 10 32 46	34 Dep/2913 13 84 88		
420455/01.001	Gan Pro	20Pwb/2014.05.58-48	20740/2014 88:58:48		
818476/82-002	Gas-Pho	P1/40-2013 13 29 34	010Nper2013 12 29 34		
\$16676102.003	Gas Pro	\$104ev/2013 12 30 30	\$10000/2013 12 33.38		
*19428-01-01B	Gas.P19	11/18/02/14 50 ER 36			
42046791-001	Gas Pro	16-289/2014 10:53:30		18/249/2014 10:33.30	
42056791-002	Date Pro	1200(82912191.38	33006391511.01.08	110040013 14 42 42	
420467102-040	Ges Pro	DBURY201A IN AR 20	DB-Janv2014-09-44-29		
41-1209-01-003	Gas-Pro	00/240-50+3 06 #5 1#	10.049(211) 09.63-38	280App2115 14.40 18	
42130045-004	GAB-PTO	201540-2013 00 16 06		2013401313131313131	20194962013-09-14-42
421300932-008	Gastrop	12/5ep/2014 08:10:30			K2154(C0114.00.10.30
41,1300,45,008	Gen Proj	363454025513 14 16 28	26/440/2013 14:16:28		
ALCONOMICS IN CONTRACT	GARAPTE	EN40075131144 EF	ARRANGED IN ALL MA	and the second second	AN ADDRESS OF A DECK
APAPART IN ACC	Case Pro.	1000000013100117.00	NECKEDDED DE DE ME	HEOREZOTO 20, 17 MIL	NAME AND ADDRESS OF ADDRESS
APRIL PORT	Ges Pro	18 049 2012 20 12 18		1010002012251247	THE SECOND AND A DOUBLE TO THE
ADDRESS OF A	Case Prop	The second second second second	All shares which had not been	States and so as he	NUMBER OF A DECEMBER
42447191-001	Can Prop	The Bag part of the part	The beauty of a company of the	29/14/2012 15:11.25	terseptorts to see
42447791003	Caes Pro	24 bep 2013 10,00,01	28/38/2012 10:20:31	2010/01/2012 10 11 22	
42447101.003	Gen Pro	24 245-2413 44-04-28	24/540/2013 10:00.01	26/0405/2010 10:00:20	
4,047,0404,001	0.00 7 70	200 00000000000000000000000000000000000	207-002014-00.28-12		
#10001001-001	Case Pro	287-89-0016-00-01-00	247 60/2010 00 01 22		
4.004.001	Gas Pro	12 Mar Jona 18 March	12March14 or 14 Million	Table card in the set	
40712041-018	General .	The second second	sent lines of the set	10000000104 10.21.24	and lower is an an
and a second second	24	date or stated of the lot	COMPLETE IN ST. ST.		armagezeta ta secia
and there is not	10	COMPANY OF THE REAL PROPERTY OF	ALTERNAL CONTRACTOR OF A		
		state formed safety formed as pr			
Theory and the states	and the second				
Logistics tage from C. J.	ALC: LOUTE				

Zobrazení obsahuje seznam všech detektorů (aktivních) podle sériového čísla.

Seznam sériových čísel reprezentuje všechny detektory, které, pokud budou splňovat podmínky nastaveny pro výběr, se zobrazí v protokolech z výběru.

Pro odstranění detektoru ze seznamu označte zařízení, které chcete odstranit a stiskněte "Delete". Zobrazí se okno:

eason for deletion of 390278/01-017.	- 12 Sum 1		
	leason for deletion of	# 380278701-017	

Zobrazené okno umožňuje vložit důvod vyřazení pro budoucí potřebu.

Po vložení důvodu zvolte "OK" pro potvrzení. Poté se opět zobrazí předchozí seznam detektorů již bez vyřazeného přístroje.

Od této chvíle nebude žádný další protokol z výběru tento detektor obsahovat.

5.3.3.2 Zobrazení vyřazených detektorů

Pokud je zvolena možnost "Show deleted screen", v seznamu detektorů se zobrazí i detektory, které byly vyřazeny.

5.3.3.3 Opětovná aktivace vyřazených detektorů

Pokud byl detektor vyřazen, ale po určitém čase je potřeba ho opět aktivovat, postupujte následovně:

- Zvolte sériové číslo vyřazeného detektoru a stiskněte "Re-instate"
- Pro potvrzení opětovné aktivace stiskněte "OK".

6. KONFIGURACE STANICE I-TEST PŘES PŘEDNÍ PANEL

Konfigurace požadovaných testů pro stanici I-Test je možné provést přes software I-Test Manager a následným nahráním do I-Testu nebo přímo při spojení s USB rozhraním. Taky je možné použít USB paměť nebo test naprogramovat pomocí tlačítek předního panelu.

Tato část popisuje možnosti nastavení a konfigurace stanice I-Test pomocí tlačítek předního panelu.

6.1 Dispozice předního panelu

- (1) Displej
- (2) Ovládací tlačítka
- (3) Indikátor nabíjení
- (4) Indikátor stavu testu



6.1.1 Základní obrazovka

Displej I-Testu je rozdělen na následující části:

- (1) Datum a čas
- (2) Banner (titulní pás)
- (3) Ikony



6.1.2 Bezpečné vypnutí I-Testu

Pokud je potřeba stanici I-Test vypnout buď fyzicky, odpojením kabelu nebo elektronicky, tlačítkem pro zapnutí/vypnutí, je nutné to udělat následujícím postupem pro bezpečné vypnutí.

Na základní obrazovce naleznete ikonu pro bezpečné vypínání 🖾.

Pokud je tato ikona zobrazena s křížkem 🖾, pak I-Test nesmí být vypnut nebo odpojen od zdroje napájení.



Pro vypnutí stanice použijte šipky, pomocí kterých přejděte na ikonu bezpečného vypnutí. Stiskněte [®] a vedle ikony bezpečného vypnutí se zobrazí fajfka [®]. Tato ikona indikuje

možnost bezpečného vypnutí nebo odpojení napájení (blikající fajfka znamená, že běží časový odečet pro bezpečné vypnutí).

Ikona se přepne zpět na 1 po 15 sekundách nečinnosti (pokud se nestiskne tlačítko 1).

I-Test se nesmí vypínat (nebo odpájet od zdroje) pokud je na displeji zobrazena ikona s křížkem 🖾.

6.1.3 Ovládací tlačítka

Pro pohyb v menu a nastavování hodnot je určeno 5 tlačítek umístěných na předním panelu (viz obrázek níže).



Ikona 🕥 zobrazí předchozí obrazovku menu.

6.1.4 Indikátor nabíjení

Indikátor nabíjení ukazuje aktuální stav nabíjení následovně:

- Svítí zelená stanice je napájena externím napájecím zdrojem
- Svítí žlutá stanice je napájená vnitřní baterií
- Svítí červená vnitřní baterie je téměř vybitá

6.1.5 Indikátor stavu (průběhu) testu

Tento indikátor ukazuje stav probíhajícího testu nebo výsledek posledního ukončeného testu:

- Svítí zelená test byl úspěšný
- Bliká žlutá test je v běhu
- Svítí červená test selhal

Výsledek posledního testu je taktéž zobrazen na předním panelu stanice.

6.2 Pohyb v menu I-Testu

Pro vstup do menu stanice I-Test musí být zadán PIN kód a to následovně:

- Po zapnutí I-Testu se zobrazí základní obrazovka (1).
- Stiskněte [™] a vložte PIN kód (2).

CHROMSERVIS



- Použijte tlačítka 1 a 1 pro zvýšení nebo snížení první číslice PIN kódu, dokud není zobrazena správná hodnota.
- Pak stiskněte
 pro posun na další pozici a opakujte stejný postup pro zbylé číslice.
- Pokračujte, dokud nebudete mít správně zadané všech 6 číslic PIN kódu a stiskněte ^(K). Poté se zobrazí hlavní menu (3).

Poznámka: Tovární nastavení PIN kódu je 000000. PIN kód může být změněn pomocí I-Test Manageru.

Pokud je I-Test ponechán v nečinnosti po dobu přednastaveného času, zobrazí se základní obrazovka.

6.3 Nastavení vstupu (pro plyny)

Tato funkce umožňuje uživateli výběr předdefinovaných profilů kalibračních láhví, které budou používány ve spojení s kalibrační stanicí I-Test. Profil kalibrační láhve může být vytvořen pouze v I-Test Manageru. Po nahrání profilu do stanice, může být tento již kdykoliv použitý. Před prvním testováním musí být nadefinován profil láhve (a zadány parametry jako koncentrace plynů, číslo šarže a datum exspirace), aby pak mohl být zvolen pro vstup.

Pro definování kalibrační láhve postupujte následovně:

- Vstupte do hlavního menu.
- V menu vyberte pomocí šipek ikonu nastavení vstupu (1).
- Stiskněte [™] a zobrazí se obrazovka funkce nastavení vstupu (2).
- Použijte šipky pro výběr požadovaného vstupu (3) a stiskněte M. Zobrazí se obrazovka nastavení vstupu (4).



Dostupné jsou následující možnosti:

- IV Tato funkce umožňuje zvolit profil ze seznamu předdefinovaných profilů (které byly nahrány pomocí I-Test Manageru)
- Tato funkce umožňuje uživateli zadat skutečnou koncentraci plynů v kalibrační směsi. Tyto hodnoty odečtěte ze štítku láhve.

- Tato funkce umožňuje uživateli zadat číslo šarže kalibrační směsi. Tuto hodnotu odečtěte ze štítku láhve.
- 📅 Tato funkce umožňuje uživateli zadat datum exspirace kalibrační směsi. Tuto hodnotu odečtěte ze štítku láhve.

6.3.1 Výběr profilu kalibrační láhve

- V menu nastavení vstupu (pro plyny), použijte šipky pro výběr ikony "typ láhve" • (1)
- Potvrďte tlačítkem [@]. Pak se zobrazí nabídka profilů láhví (2).
- Pomocí šipek zvolte požadovaný profil láhve (3) a stiskněte ^(K). Na obrazovce se pak objeví opět menu nastavení vstupu.
- V případě potřeby zrušení výběru profilu láhve stiskněte 🗢.



6.3.2 Nastavení koncentrací plynů v kalibrační směsi

Pro vybraný profil je nutné zkontrolovat a případně upravit koncentrace jednotlivých složek kalibrační směsi podle štítku na láhvi.

- V menu nastavení vstupu (pro plyny), použijte šipky pro výběr ikony "koncentrace plynů" (1)
- > Potvrďte tlačítkem $\overset{(K)}{\frown}$. Pak se zobrazí nastavení koncentrací (2).

Pokud je zvolena kalibrační láhev s více plyny, zobrazí se nabídka s výběrem konkrétní složky. Vyberte plyn z nabídky podobně, jako v části 5.3.1 a pokračujte.

- > Použijte tlačítka a pro výběr hodnoty, kterou chcete upravit (3)
- Pro úpravu hodnoty použijte tlačítka ① a ①.
- > Opakujte tento postup, dokud nenastavíte všechny potřebné hodnoty, pak stiskněte 🔍. Dojde k nastavení koncentrací a zobrazí se menu nastavení vstupu nebo (v případě láhve s více plyny) nabídka složek směsi.
- V případě potřeby zrušení nastavení koncentrace stiskněte 🗢.



6.3.3 Nastavení čísla šarže kalibrační láhve

Pro vybraný profil je nutné zkontrolovat a případně upravit číslo šarže (LOT) kalibrační láhve podle štítku.

- V menu nastavení vstupu (pro plyny), použijte šipky pro výběr ikony číslo šarže -"LOT number" (1)
- Potvrďte tlačítkem ^(K). Pak se zobrazí nastavení čísla šarže (2).
- Použijte tlačítka a pro výběr hodnoty, kterou chcete upravit (3)
- > Pro úpravu hodnoty (číslo nebo písmeno) použijte tlačítka 1 a 1.
- Opakujte tento postup, dokud nenastavíte všechny číslice a písmena, pak stiskněte ^(K). Dojde k nastavení čísla šarže a zobrazí se menu nastavení vstupu.
- V případě potřeby zrušení nastavení čísla šarže stiskněte 🕤.



6.3.4 Nastavení exspirace kalibrační láhve

Pro vybraný profil je nutné zkontrolovat a případně upravit datum exspirace kalibrační láhve podle štítku.

- V menu nastavení vstupu (pro plyny), použijte šipky pro výběr ikony "datum exspirace" (1)
- > Potvrďte tlačítkem $\textcircled{\otimes}$. Pak se zobrazí nastavení data exspirace (2).
- ➢ Použijte tlačítka ⊕ a ⊕ pro výběr číslice, kterou chcete upravit (3).
- > Pro úpravu číslice použijte tlačítka f t a f t.
- Opakujte tento postup, dokud nenastavíte všechny číslice, pak stiskněte ⁽⁾. Dojde k nastavení data exspirace a zobrazí se menu nastavení vstupu.
- V případě potřeby zrušení nastavení data exspirace stiskněte $igodoldsymbol{\in}$.



6.4 Konfigurace testovací sekvence stanice I-Test

Tato funkce umožňuje uživateli definovat test nebo sekvenci testů, které I-Test provede během standardního provozu. Test nebo sekvence testů budou automaticky provedeny po zavření přední klapky.

I-Test může být konfigurován pomocí tlačítek na předním panelu pro provedení následujících druhů testů:

- Rychlé ověření
- Inteligentní ověření
- Kalibrace
- Stažení souborů se záznamy

Pro manuální provedení ověření nebo kalibrace vloženého detektoru, postupujte následovně:

- Vstupte do hlavního menu.
- V hlavním menu přejděte na ikonu "povolení testovacího režimu" (1).
- > Výběr potvrďte tlačítkem $\overset{(M)}{\longrightarrow}$. Zobrazí se obrazovka testovacího režimu (2).

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření **L**.



Pro výběr testu použijte šipky a stiskněte \bigotimes pro zvýraznění ikony. Kolem ikony se zobrazí rámeček, co znamená, že po připojení detektoru k stanici proběhne vybraný test. Pokud stiskněte \bigotimes znovu, ikona se odznačí. Po připojení detektoru k stanici neproběhne žádný test.

6.4.1 Rychlé ověření - "Speedy Bump"

Zvolte tuto možnost pro provedení rychlého ověření všech senzorů v případě připojení detektoru k stanici.

Rychlé ověření otestuje senzory na úroveň alarmu 1.

- Pro výběr rychlého ověření do sekvence, na obrazovce testování najeďte na ikonu rychlého ověření a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (1).
- Rámeček kolem ikony značí, že se vybraný test provede po vložení detektoru do stanice I-Test.
- Zvolte pro návrat na obrazovku "Nastavení testu" a pak opět pro návrat do hlavního menu.

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření Detektoru.



6.4.2 Inteligentní ověření - "Smart Bump"

Zvolte tuto možnost pro provedení inteligentního ověření všech senzorů v případě připojení detektoru k stanici.

Inteligentní ověření testuje odpověď detektoru na konkrétní koncentraci z kalibrační směsi. Kalibrační plyn je aplikován na senzory a od detektoru se očekává adekvátní odpověď během definovaného časového úseku (dle typu senzoru).

Najednou je možno zvolit jenom jeden typ ověření. Pokud je zvoleno rychlé ověření, inteligentní ověření je zablokováno a obráceně.

- Pro výběr inteligentního ověření do sekvence, na obrazovce testování najeďte na ikonu inteligentního ověření a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (1).
- Rámeček kolem ikony značí, že se vybraný test provede po vložení detektoru do stanice I-Test.
- Zvolte D pro návrat na obrazovku "Nastavení testu" a pak opět D pro návrat do hlavního menu.

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření Detektoru.



6.4.3 Kalibrace - "Calibration"

I-Test nabízí tři různé možnosti kalibrace v závislosti od požadavků uživatele. Jsou to samostatná kalibrace, kalibrace po neúspěšném ověření a kalibrace po exspiraci předchozí kalibrace.

Samostatná kalibrace a kalibrace po neúspěšném ověření jsou dostupné přes tlačítka předního panelu, kalibrace po exspiraci té předchozí je dostupná přes I-Test Manager.

6.4.3.1 Samostatná kalibrace - "Standalone Calibration"

Tato možnost by měla být vybrána, pokud je v testovací sekvenci obsažena pouze kalibrace.

Funkce samostatné kalibrace provede kalibraci všech senzorů, i pokud je poslední kalibrace pořád v platnosti.

Samostatná kalibrace nemůže být zvolena, pokud je zvoleno rychlé ověření.

Pokud je samostatná kalibrace vybrána spolu s inteligentním ověřením, změní to funkcionalitu kalibrace podle popisu níže (viz část 6.4.3.2).

Funkce samostatné kalibrace může být zvolena spolu se stažením záznamů z detektoru.

- Pro výběr samostatné kalibrace do sekvence, na obrazovce testování najeďte na ikonu samostatné kalibrace a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (1).
- Rámeček kolem ikony značí, že se vybraný test provede po vložení detektoru do stanice I-Test.
- Zvolte pro návrat na obrazovku "Nastavení testu" a pak opět pro návrat do hlavního menu.

Samostatná kalibrace bude s jistotou provedena pouze v případě, že testovací sekvence nebude obsahovat rychlé ani inteligentní ověření.

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření D.



6.4.3.2 Kalibrace po neúspěšném ověření - "Bump Test Fail Calibration"

Tato možnost by měla být zvolena, pokud je požadována kalibrace v případě neúspěšného inteligentního ověření. Nutno poznamenat, že i když je inteligentní ověření úspěšné, ale platnost stávající kalibrace již vypršela, senzor bude kalibrován.

Pokud je zvolena kalibrace spolu s inteligentním ověřením, I-Test neprovede "samostatnou kalibraci", ale "kalibraci po neúspěšném ověření" (senzorů, kterých se to týká).

Kalibrovány budou jenom senzory, kterých ověření bude neúspěšné (budou kalibrovány i v případě, že jejich stávající kalibrace ještě neexspirovala).

Kalibrace po neúspěšném ověření může být zvolena s inteligentním ověřením, nahráním konfigurace (do detektoru) a stažením zapsaných dat (z detektoru). Naopak, nemůže být vybrána spolu s rychlým ověřením.

Pokud detektor projde inteligentním ověřením, ale kalibrace na některém senzoru exspirovala, bude tento senzor po ukončení ověření kalibrován.

- Pro výběr kalibrace po neúspěšném ověření do sekvence, na obrazovce testování najeďte na ikonu kalibrace a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (1). Pak pomocí šipek najeďte na ikonu inteligentního ověření a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (2).
- Rámeček kolem ikoný značí, že se vybraný test provede po vložení detektoru do stanice I-Test.
- Zvolte pro návrat na obrazovku "Nastavení testu" a pak opět pro návrat do hlavního menu.

Kalibrace po neúspěšném ověření bude s jistotou provedena pouze v případě, že testovací sekvence bude obsahovat kalibraci a současně inteligentní ověření.

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření **L**.



6.4.4 Stažení záznamů z detektoru

Stažení záznamů z detektoru je možné vložit do sekvence I-Testu. I-Test Manager umožňuje vybrat, jestli se do stanice stáhnout události nebo data, nebo dokonce oba. Jakmile se to jednou v I-Test Manageru nastaví, je pak možné zařadit tuto funkci do sekvence I-Testu pomocí tlačítek předního panelu.

- Pro výběr stažení dat do sekvence, na obrazovce testování najeďte na ikonu přenosu dat a potvrďte stiskem (ikona se zvýrazní rámečkem) (1).
- Rámeček kolem ikony značí, že se vybraný test provede po vložení detektoru do stanice I-Test.

I-Test přenese data z detektoru do I-Testu jako poslední část sekvence. Na displeji se zobrazí průběh přenosu souborů s daty.

Zvolte D pro návrat na obrazovku "Nastavení testu" a pak opět D pro návrat do hlavního menu.

Pokud je I-Test konfigurován na přenos zapsaných dat do I-Testu, pak po jejich stažení budou tyto z paměti detektoru vymazány.

Poznámka: Funkce inteligentního ověření je dostupná pouze pro detektory Gas-Pro. Obrazovka testování, v případě vložení detektoru, T4 nezobrazí ikonu inteligentního ověření D.



6.4.5 Nastavení banneru (titulního pásu)

I-Test umožňuje nastavení banneru jako označení stanice, v případě výskytu více jednotek na pracovišti. Je možné definovat maximálně 6 bannerů a uložit je jako sadu do I-Test Manageru. I-Test Manager tak může obsahovat několik takových sad, které jsou v případě potřeby přístupné k nahrání do stanice I-Test.

Pomocí tlačítek předního panelu je pak možné zvolit konkrétní banner z uložené sady následujícím postupem:

- Vstupte do hlavního menu.
- V hlavním menu zvolte pomocí šipek ikonu výběru banneru \mathbb{P} a potvrďte stiskem \mathbb{R}_{2}
- Zobrazí se uložené bannery (viz obrázek níže).
- Pomocí šipek vyberte požadovaný banner a stiskněte ^(K).
- Na displeji I-Testu se zobrazí hlavní obrazovka s vybraným bannerem.



6.5 Použití USB klíče

Použití USB klíče není dostupné, pokud je I-Test napájen pouze záložní baterií.

V případě, že je I-Test připojen k napájecímu zdroji, je možné USB klíč použít na tyto operace:

- Stažení konfigurace I-Testu z USB klíče
- Nahrání zapsaných událostí na USB klíč

CHROMSERVIS

• Nahrání zapsaných dat na USB klíč

6.5.1 Připojení USB klíče

- Ujistěte se, že je napájecí kabel zapojen do sítě a připojen do vstupu I-Testu pro napájení (1).
- Zasuňte USB klíč do USB portu (3). Na displeji se zobrazí ikona klíče (3).



6.5.2 Nahrání konfigurace z USB klíče do I-Testu

Tato funkce umožňuje nahrání konfigurace do I-Testu, která byla předem připravena I-Test Manageru (a uložena na USB klíč).

- > Korektně připojte USB klíč k I-Testu a vstupte do hlavního menu.
- Pomocí šipek najeďte na ikonu USB klíče a potvrďte stiskem [®]
- > Na displeji se zobrazí různé funkce USB klíče.
- > Použijte tlačítka a pro výběr ikony "Nahrání konfigurace" (3) a stiskněte
- Pak se zobrazí stav konfigurace (4).



Po ukončení nahrávání se zobrazí ikona V.

Před odstraněním USB klíče z I-Testu zvolte ▶ pro návrat do hlavního menu. Pokud tak neuděláte, po odstranění USB klíče se na displeji zobrazí chyba.

6.5.3 Stažení záznamu aktivit I-Testu na USB klíč

Tato funkce stažení záznamu aktivit I-Testu na USB klíč.

Záznamy aktivit I-Testu umožňují management flotily detektorů (více informací v originálním návodu v části pro práci s I-Test Managerem.

🖯 CHROMSERVIS

- > Korektně připojte USB klíč k I-Testu a vstupte do hlavního menu.
- Pomocí šipek najeďte na ikonu USB klíče a potvrďte stiskem [®]
- Na displeji se zobrazí různé funkce USB klíče.
- > Použijte tlačítka \bigoplus a \bigoplus pro výběr ikony "Stažení aktivit I-Testu" (3) a stiskněte \bigotimes
- Pak se zobrazí stav stahování (4).



Po ukončení stahování se zobrazí ikona

Před odstraněním USB klíče z I-Testu zvolte D pro návrat do hlavního menu. Pokud tak neuděláte, po odstranění USB klíče se na displeji zobrazí chyba.

Doporučuje se stahování aktivit dělat pravidelně. V opačném případě dojde k nahromadění záznamů a stahování pak trvá déle.

6.5.4 Stažení záznamů detektorů z I-Testu na USB klíč

Tato funkce umožňuje stažení záznamů detektorů z I-Testu na USB klíč.

Pomocí I-Test Manageru lze nastavit, které záznamy detektorů se stáhnou. K dispozici jsou záznamy událostí, dat nebo obojí. Podle nastavení pak tato funkce provede stažení příslušných záznamu.

- > Korektně připojte USB klíč k I-Testu a vstupte do hlavního menu.
- Pomocí šipek najeďte na ikonu USB klíče a potvrďte stiskem ^{OK}
- > Na displeji se zobrazí různé funkce USB klíče.
- ➢ Použijte tlačítka ⊕ a ⊕ pro výběr ikony "Záznamy detektoru" (3) a stiskněte [®]
- Pak se zobrazí stav stahování (4).



Po ukončení stahování se zobrazí ikona

Před odstraněním USB klíče z I-Testu zvolte ▶ pro návrat do hlavního menu. Pokud tak neuděláte, po odstranění USB klíče se na displeji zobrazí chyba.

7. SLOVNÍK POJMŮ

All Allow Banner **Bump Test** Bump Test Due **Bump Test Fail Calibration** Cal Due Calibration Calibration Due Clean Air Configuration Control buttons Create Exception Report Cylinder Cylinder expiry date Cylinder LOT number Cylinder profile Date Delete Download Edit Event log files **Exception Report** Expiry date Fail Fault From/To Gas concentration Gas Monitor Gas Monitor Log File Home screen Inlet Input I-Test activity log Last month Load Log files Monitor Status Not seen Outlet Output Pass Plugging Print Range of Dates Re-instate Rename Report Safe Shutdown Save Save As Serial Number

Vše (všechny) Povolit Titulní pás Ověření Platnost ověření do Kalibrace po selhání ověření Platnost kalibrace do Kalibrace Platnost kalibrace do Čistý vzduch Konfigurace, nastavení Ovládací tlačítka Vytvořit protokol z výběru Láhev s kalibračním plynem Exspirace kalibračního plynu Číslo šarže kalibračního plynu Profil kalibračního plynu Datum Odstranit Stáhnout Upravit Záznamy událostí Protokol z výběru Exspirace kalibračního plynu Chyba (selhání) Chyba Od/do Koncentrace plynu Detektor plynů Záznam z detektoru Základní obrazovka Vstup pro plyny Vstup (elektrický, datový) Záznam aktivit I-Testu Poslední měsíc (30 dní) Nahrát Záznamy (soubory záznamů) Stav detektoru (aktivní nebo vyřazen) Neevidován Výstup pro plyny (výfuk) Výstup (elektrický, datový) Úspěšné provedení Zasunutí Tisk Rozsah dat (datum od/do) Znovu aktivovat Přejmenovat Protokol Bezpečné vypnutí Uložit Uložit jako Sériové (výrobní) číslo

Settings	Nastavení
Setup	Nastavení
Show deleted serial numbers	Zobrazit sériové čísla odstraněných detektorů
Smart Bump (Test)	Inteligentní ověření
Speedy Bump (Test)	Rychlé ověření
Standalone Calibration	Samostatná kalibrace
Test	Test obecně (kalibrace, ověření)
Test sequence	Sekvence (posloupnost) testů
Test Status	Výsledek testu
This year	Letos
Tick Box	Zaškrtávací políčko
Transfer	Přenos (dat)
Upload	Nahrát
USB memory stick	USB klíč (paměť)
View	Zobrazit
Zero	Nulování (nula)

8. SPECIFIKACE STANICE I-TEST

Položka	Specifikace
Rozměry	320 x 250 x 110mm (šířka, výška, hloubka)
Hmotnost	2024g
Vstupní napájení	9-12V při 3A
Záložní baterie stanice	Záložní baterie I-Testu je schopna vydržet přibližně 200 rychlých ověření s 15 sekundovými přestávkami.
	Standardně vydrží 5 hodin s režimu standby.
	Životnost záložní baterie je cca 500 cyklů.
	Záložní baterie je nabitá za 7 hodin.
RTC baterie	Životnost 3 roky
USB rozhraní	Vstup USB typu A pro USB klíč
	Vstup USB typu B pro připojení k PC
Vstupy/výstupy pro plyny	Vstup pro kalibrační plyn (vyžaduje regulátor)
P-7-7	Vstup pro čistící plyn (vzduch)
	Výstup (výfuk veškerých plynů)
Kompatibilní plyny	O ₂ , H ₂ S, CO, CO ₂ , CH ₄ , C ₅ H ₁₂ , C ₃ H ₈ , C ₄ H ₁₀
Regulátory	Vyžaduje se regulátor s přednastaveným průtokem
Kapacita paměti	Vnitřní 2GB Micro SD karta
Teplotní podmínky	Provozní teplota 0°C až +50°C
	Skladovací teplota -25°C až +60°C
	Teplota při nabíjení 0°C až +40°C
Vlhkost	0% až 95% relativní vlhkosti (nekondenzující) při +40°C
Krytí	IP20

9. SERVIS A ÚDRŽBA

Kalibrační stanice I-Test má minimální nároky na servis a údržbu. Časem dochází k opotřebení záložní baterie nebo vybití RTC baterie, které je potřeba v takovém případě vyměnit.

V případě potřeby servisu, kalibrace nebo jiných problémů s funkčností kalibrační stanice I-Test kontaktujte firmu Chromservis s.r.o.

Chromservis s.r.o.

Adresa centrály: Jakobiho 327, Praha 10 - Petrovice

E-mail: service@chromservis.eu

Telefon: +420 274 021 211

10. ZÁRUKA A SERVISNÍ PODMÍNKY

Na přístroj se poskytuje záruka 24 měsíců od data dodání a převzetí přístroje. Záruční podmínky se řídí podle Všeobecných obchodních podmínek zveřejněných na www.chromservis.eu.

11. LIKVIDACE PŘÍSTROJE A BATERIE



Likvidace přístroje jako elektronického zařízení se řídí Směrnicí 2002/96/ES evropského parlamentu a rady z 27. ledna 2003 o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (OEEZ).

Likvidace baterie se řídí Směrnicí 2006/66/ES evropského parlamentu a rady z 6. září 2006 o bateriích a akumulátorech a použitých bateriích a akumulátorech, kterou se zrušila směrnice 91/157/EHS.

Pokud se přístroj blíží ke konci své životnosti, kontaktujte obchodního zástupce nebo servisní středisko firmy Chromservis pro další postup.