PANTHER

Pioneering Gas Sensing Technology.
ionscience.com

Panther

Panther nabízí rychlou a citlivou detekci široké škály plynů, včetně helia, chladiv a vodíku

Úvod

S více než 30 lety zkušeností v oboru detekce úniků navazuje Panther na úspěch svého předchůdce, série GasCheck. Panther, navržený pro vyhledávání a lokalizaci úniků plynu, se díky svému tvaru přirozeně drží při používání v ruce, zatímco provedení běžných provozních úkonů, jako je například nulování, je snadné.

Panther Gas Leak Detector využívá mikrosnímač tepelné vodivosti, který nabízí rychlou a citlivou detekci mnoha druhů plynů. Vnitřní piezoelektrické čerpadlo nabízí extrémně stabilní průtok vzorku a zajišťuje vysokou stabilitu v prostředí s průvanem. Panther rovněž prokázal svou relativní odolnost v prostředí s vysokým elektromagnetickým polem.

Používání přístroje Panther nemůže být snazší, jednoduše natáhněte sondu podél oblasti, která potřebuje kontrolu, a jakmile je únik „zaměřený“, lze míru úniku kvantifikovat z různých jednotek měření. Pro aplikace, kde je třeba zaznamenávat rychlost úniku, Panther nabízí 10 dní nepřetržitého záznamu.

Klíčové vlastnosti

>> **Vnitřní tabulka plynu**
S velkou škálou plynů, např. héliem, vodíkem a chladivy.

>> **Záznam dat***
Zobrazení a export dat Panther do Excelu, souboru CSV nebo obrázku ve formátu PNG.

>> **Integrovaná svítilna**
Používá se pro slabě osvětlené nebo tmavé oblasti.

>> **Stupeň ochrany proti vniknutí IP44**
Ochrana proti stříkající vodě.

>> **Dlouhá životnost dobíjecí baterie**
Při plném nabití vydrží lithium-iontová baterie až 20 hodin.

>> **Bluetooth* & ION PC Software**
Připojte se k ION PC přes Bluetooth a nakonfigurujte širokou škálu nastavení přístroje.

*K dispozici pouze na Panther PRO

Panther funkce

Detekce úniků

Jednoduše protáhněte přístroj podél oblasti, kterou je třeba otestovat, rychlostí přibližně 25 mm za sekundu. Při zjištění úniku se pomalu vracejte po trase zpět, dokud únik nenajdete. Jakmile je únik lokalizován, podržte přístroj nad ním, dokud se měření nestabilizuje.

ION PC

Představujeme ION PC, nejnovější softwarovou platformu, která uživatelům umožňuje konfigurovat nastavení přístroje, jako jsou jednotky měření, zobrazování naměřených hodnot a nastavení zvukových, vizuálních a vibračních alarmů. Tato platforma také umožňuje uživatelům prohlížet/porovnávat datové relace a exportovat tato data do souborů CSV, Excel a PNG. K dispozici je také možnost přiřadit přístroje jednotlivým operátorům a zadat kontrolovanou oblast. ION PC si můžete zdarma stáhnout z webu ION Science.

Prodloužená záruka

Panther lze zaregistrovat online, což prodlužuje záruku až na 2 roky. Chcete-li prodloužit záruku, zaregistrujte svůj přístroj online do jednoho měsíce od zakoupení.

Technické specifikace

Detektor
- Mikro detektor tepelné vodivosti (MTCD)

Typ baterie
- Dobíjecí Li-ion baterie

Životnost baterie
- 20 hodin

Zvukový alarm
- ≥ 90 dB @ 10 cm

Tovární kalibrace
Při 50% relativní vlhkosti (pokojová teplota):
- 5000 ppm hélia (± 5 %)
- Únik: 0,0005 cc/s (± 5 %)

Záznam dat
- 10 dní nepřetržitě

Citlivost (cc/s)
- Helium: 5×10^{-6}
- Vodík: $3{,}8 \times 10^{-6}$

Odezva
- T90: 1 sekunda

Průtok
- 2 cc/s

Ochrana proti vniknutí
- IP44

Teplota
- Provozní: 0 °C až 50 °C

Vlhkost vzduchu
- 0 - 99% R.H

Hmotnost a rozměry
- 447 g (cca)
- 320 x 80 x 55 mm (přibližně)

Co je v krabici? (Panther Standard)
- Nástroj Panther
- Box klíč
- USB kabel
- USB síťový adaptér
- Záruční registrační karta
- Rychlý návod

Co je v krabici? (Panther PRO)
- Nástroj Panther
- Box klíč
- USB kabel
- USB síťový adaptér
- Záruční registrační karta
- Rychlý návod
- Flexibilní sonda 20 cm
- Bluetooth Dongle

Panther V1.0. Účelem této publikace není tvořit základ smlouvy a specifikace se mohou bez upozornění změnit.

Váš kontakt:

COUP OSTRAVA s.r.o.
Na Kopaninách 324/7
725 27 Ostrava

T +420 737 238 603
info@coup-ostrava.cz
www.coup-ostrava.cz