AFRISO

PhoCheck+

Portabel PID - Photo Ionisation Detector



Världens mest kompletta PID-instrument

Kan mäta VOC från ppb-nivå upp till 10.000 ppm i ett och samma instrument. Ex (ATEX) för användande i potentiellt explosiva miljöer.

Hjärtat i PhoCheck+ är en mycket känslig PID (photo ionisation detector), med ett dynamiskt mätområde från 1 ppb till 10.000 ppm. Detta gör PhoCheck+ till det enda instrumentet på marknaden som kan mäta VOC på låga ppb-gränsvärden och samtidigt LEL.

Med nya, förbättrade funktioner är PhoCheck+ nu ett fullt uppgraderbart instrument. Detta gör det möjligt att börja med ett enklare instrument och uppgradera till ett mer avancerat i takt med att krav på funktioner ökar.

Utökat minne innebär att över 130.000 individuella värden kan lagras i den inbyggda dataloggern (2000Ex – 5000Ex). Värden lagras normalt varje sekund, men kan också lagras manuellt av användaren. Loggade mätvärden överförs till PC genom den inbyggda IR-porten till den medföljande programvaran.

- Fullt uppgraderingsbar, alla instrument kan uppgraderas för utökade funktioner
- 1 ppb till 10.000 ppm för maximal flexibilitet
- Snabb reaktion på gas och snabb återhämtning
- Ex (ATEX)
- Display kan visa stora siffror eller grafisk kurva i realtid
- Unik ”fence electrode”-teknik för ökat motstånd mot luftfuktighet
- Loggade mätvärden kan återges på den inbyggda displayen
- IRDA för kommunikation med PC

- Gaslista med 250 gaser och gasblandningar lagrade i instrumentet
- Justerbara larmgränser för respektive gas
- Larm för hygieniska gränsvärden 8h respektive 15 min
- Program till PC medföljer (2000Ex och uppåt)

ION

Technology for Environmental Protection
Measuring. Controlling. Monitoring.

Afriso Ema AB • Kilvägen 2, 232 37 Arlöv • Tel: 040-92 20 50 • Fax: 040-19 33 58 • info@afriso.se • www.afriso.se

AFRISO

PhoCheck+

Portabel PID - Photo Ionisation Detector

Modeller/funktioner:

PhoCheck 1000 (ej Ex)
Den enklaste varianten av våra PID-instrument för användande i utrymmen där risk för explosion inte föreligger. Lämplig för t.ex mätningar av luftkvalitet inomhus med ett mätområde från 0,1 till 4.000 ppm.

PhoCheck+ 1000Ex (kan uppgraderas)
Kan uppgraderas för att växa med företagets behov. Är avsedd som ett ingångsinstrument med få funktioner och enkelt handhavande. 1000Ex är ATEX-certifierad och har ett mätområde fån 0,1 till 4.000 ppm. Med justerbara larmgränser för respektive gas och en gaslista med 250 gaser, inklusive deras unika responsfaktorer, är 1000Ex utrustad för att mäta ett stort antal olika VOC.

PhoCheck+ 2000Ex (kan uppgraderas)
2000Ex har, förutom ovanstående funktioner, fördelen av att ha en inbyggd logger. Denna kan lagra 130.000 mätvärden (ca 37 timmar) med en sekunds mellanrum. Varje mätvärde lagras med tid och datum. Lagrade mätvärden förs över till PC via den inbyggda IR-porten. Mätvärdena kan sedan analyseras i det medföljande programmet.

PhoCheck+ 3000Ex (kan uppgraderas)
3000Ex har, förutom ovanstående funktioner, även funktioner för att larma för överskridna STEL- och TWA-värden (8-timmarsvärde och 15-minutersvärde). Dessutom är mätområdet utökat från 0,1 ppm till 10.000 ppm. Instrumentet lämpar sig väl för att övervaka utrymmen ur arbetsmiljösynpunkt.

PhoCheck+ 5000Ex (kan uppgraderas)
Det mest sofistikerade instrumentet i vårt sortiment och det enda instrumentet på marknaden som kan mäta VOC i ett område från 1ppb till 10.000 ppm. Detta gör att instrumentet får ett brett användningsområde tack vare möjligheten att mäta farliga giftiga gaser på ppb-nivå. 5000Ex är idealisk vid räddningsinsatser tack vare känsligheten och de avancerade funktionerna. PhoCheck+ 5000Ex kan uppgraderas till FirstCheck+ 6000Ex för att mäta ytterligare gaser (se infoblad för FirstCheck+).

Tekniska Specifikationer:

Instrument:	ION Science PID med unik ”fence electrode”-teknik för högre noggrannhet, stabilitet och förbättrat motstånd mot påverkan av luftfuktighet.
Lampor:	10,6 eV Krypton PID lampa (standard), andra lampor finns som tillbehör.
Noggrannhet:	+/- 5% av visat mätvärde.
Linjäritet:	+/- 5%.
Ex (ATEX):	Ex II 2G Baseefa 03ATEX0742, EEx ia II T4 (-20°C - Ta 60°C).
Batterier:	Torrbatterier 4 x AA Alkaline - 20 timmars drifttid Laddningsbara NiMH - 20 timmars drifttid
Larm:	Blinkande lysdiod och summer (90 dBa).
Mätområde:	Max mätområde 1 ppb till 10.000 ppm (0,01 till 10.000 mg/m^3).
Flöde:	220 ml/min (220 cc/min) med larm för fel på flöde.
Temperatur:	-20°C till +60°C.
Luftfuktighet:	0-99% RH.
Vikt:	Instrument 0,58 kg. I väska 3,0 kg.
Dimensioner:	340 mm (L) x 60 mm(B) x 49 mm (H) utan probe.
Övrigt:	EMC testad enligt EN61000-6-3 & EN61000-6-1 2001.

Afriso EMA AB 180418

Afriso Ema AB • Kilvägen 2, 232 37 Arlöv • Tel: 040-92 20 50 • Fax: 040-19 33 58 • info@afriso.se • www.afriso.se