

Gasmeter MX6 iBRID (H₂S, O₂, CO₂, LEL)

universeel te gebruiken gasmeter voor de bescherming van personen, meet maximaal 6 gassen gelijktijdig, met geheugen en optionele software / voor het meten van kooldioxide, zwavelwaterstof, brandbare gassen en zuurstof

De gasmeter MX6 iBRID is een draagbare multigasmeter voor het meten van H₂S, O₂, CO₂, LEL, etc. Hij werd ontwikkeld om bijvoorbeeld op stortplaatsen, vuilopslagplaatsen, in fabrieken, buizenstelsels, riolen, kanalen voor afvalwater, op boorplatformen, schepen en op iedere plek waar een hoog explosiegevaar bestaat te meten. Het grafische LCD-kleurenbeeldscherm van de gasmeter beschikt over een automatische achtergrondverlichting die aflezing onder ongunstige lichtomstandigheden mogelijk maakt. De actuele meetwaarden, evenals de in het geheugen opgeslagen meetwaarden, kunnen als grafiek op het kleurenbeeldscherm worden getoond. Hierdoor kan de draagbare gasmeter op snelle wijze de concentratieschommelingen van de gedetecteerde gassen ordenen aan de hand van de tijd waarop deze werden uitgevoerd. Het alarm is niet alleen hoorbaar (95 dB), maar ook zichtbaar (het beeldscherm en enkele LED aan de bovenkant van het apparaat zullen knipperen). Bovendien zal de tekstkleur op het beeldscherm rood worden. Iedere minuut worden alle alarmen en meetwaarden in het interne geheugen van de draagbare gasdetector opgeslagen. Het geheugen is groot genoeg om alle gedurende een jaar opgeslagen gegevens weer op te roepen. Met behulp van een optionele oplader met datatransmissiefunctie kunnen de geheugengegevens van de draagbare gasdetector naar een PC worden getransfereerd voor latere evaluatie. De draagbare gasdetector MX6 iBRID kan met 25 verschillende gassensoren worden uitgerust, maar kan maximaal met 6 sensoren tegelijkertijd werken. De optionele elektrische pomp van de draagbare gasdetector maakt het mogelijk om voor het betreden van een gesloten ruimte deze te controleren op de aanwezigheid van schadelijke gassen. Dankzij het zuigvermogen van de pomp kunt u een buis met een maximale lengte van 30 m gebruiken. Als visueel alarm zijn er meerdere waarschuwingslampjes aan de bovenkant van het apparaat aanwezig. Alle metingen en alarmen kunnen in het geheugen van 525.600 waarden worden opgeslagen om daarna via de interface (en de optioneel aan te schaffen software) naar een PC te worden getransfereerd. Behalve het akoestische en visuele alarm (knipperend lampje), waarschuwt de gasmeter bij overschrijding van een grenswaarde ook aan de hand van een tekst die per kanaal verschilt. Hier kunt u een ander model gasmeter met een akoestisch alarm zien, die echter alleen voor het meten van één gas geschikt is. Als u vragen heeft over de gasmeter, raadpleeg dan de onderstaande technische specificaties of neem contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze gasmeter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Capitoel 26 7521 PL Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)900 1200 003 E: info@pcebenelux.nl I: www.pce-inst-benelux.nl

- Akoestisch alarm (95 dB)
- Visueel alarm (het beeldscherm en twee LED knipperen)
- Vibratie-alarm
- Werking via diffusie of pomp
- Behuizing van roestvrij staal en ABS met rubberen schokbestendige bescherming
- Grafisch LCD-kleurenbeeldscherm
- Kan in EX-zones gebruikt worden
- Regelmatige controletoon
- 25 verschillende sensoren beschikbaar
- Controleert maximaal 6 gassen tegelijkertijd, zoals bijvoorbeeld zuurstof, kooldioxide, zwavelwaterstof (H₂S, O₂, CO₂ en LEL) etc
- IP 65/67 bescherming tegen water en stof
- Dataloggerfunctie
- Interne kalibratie d.m.v. het toetsenbord aan de voorkant van de gasanalyser
- Volautomatische configuratie d.m.v. het optionele basisstation DS2



Technische specificaties (25 sensoren beschikbaar)

Karakteristieke meetbereiken en alarminstellingen

Parameter / gas	Symbol	Bereik	Resolutie
Brandbare gassen	LEL (katalytisch)	0 ... 100 % LIE (LEL)	1 %
Brandbare gassen	LEL (infrarood)	0 ... 100 % LIE (LEL)	1 %
Methaan	CH ₄ (katalytisch)	0 ... 5 vol. %	0,1 %
Methaan	CH ₄ (infrarood)	0 ... 100 vol. %	1 %
Zuurstof	O ₂	0 ... 30 vol. %	0,1 %
Koolmonoxide	CO	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Koolmonoxide	CO	0 ... 9,999 ppm	1 ppm
Zwavelwaterstof	H ₂ S	0 ... 500 ppm	0,1 ppm
Koolmonoxide / Zwavelwaterstof **	CO / H ₂ S (COSH)	(CO) 0 ... 500 ppm (H ₂ S) 0 ... 200 ppm	(CO) 1 ppm (H ₂ S) 0,1 ppm
Waterstof	H ₂	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Stikstofmonoxide	NO	0 ... 1000 ppm	1 ppm

Chloor	Cl ₂	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Stikstofdioxide	NO ₂	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Zwavel dioxide	SO ₂	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Cyaanwaterstof	HCN	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Zoutzuur	HCl	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Ammoniak	NH ₃	0 ... 100 ppm	1 ppm
Chloordioxide	ClO ₂	0 ... 1 ppm	0,01 ppm
Fosfine	PH ₃	0 ... 5 ppm	0,01 ppm
Fosfine	PH ₃	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Kooldioxide	CO ₂	0 ... 5 vol. %	0,01 %
VOC (algemeen)	PID	0 ... 2000 ppm	0,1 ppm

** Combisensor

Akoestische alarmen	<ul style="list-style-type: none"> - 95 dB (A) op 1 m afstand, - Akoestische controletoon. Deze functie is uit te schakelen
Optisch alarm	<ul style="list-style-type: none"> - zeer heldere knipperende LED - Knipperend beeldscherm - De tekstkleur wordt rood
Vibratie-alarm	<ul style="list-style-type: none"> - Naast het akoestische en optische alarm, vibreert de gasmeter
Beeldscherm	<ul style="list-style-type: none"> - STN grafisch LCD-kleurenbeeldscherm
Geheugen	<ul style="list-style-type: none"> - Iedere minuut worden de meetwaarden opgeslagen - Register van alle alarmen, etc. - Min. 365 dagen
Batterijvoeding	<ul style="list-style-type: none"> - Lithium-ion-accu (Li-Ion) (24 uur) - Lithium-ion-accu (Li-Ion) met verhoogde bedrijfsduur (36 uur) - Alkalinebatterijen AA (10,5 uur)
Behuizing	IP 65/67
Afmetingen	135 x 77 x 43 mm (hoogte x breedte x diepte) Diffusieversie
Gewicht	409 g
Omgevingsomstandigheden	-20 °C ... 55 °C 15 % ... 95 % RV nietcondenserend
Standaarden / normen	EN 60079-0:2004, EN 50020:2002 EN 50018:2000, EN 60529:1991
Toestemming	IECEX/ATEX: <ul style="list-style-type: none"> - Intrinsieke veiligheid: EEx ia d IIC T4 Apparatuurgroep en categorie: II 2 G UL: <ul style="list-style-type: none"> - Klasse I, groepen A, B, C, D T4; AEx ia d IIC T4 CSA: <ul style="list-style-type: none"> - Klasse I, groepen A, B, C, D T4 (geregistreerd) MSHA: <ul style="list-style-type: none"> - CFR30, sectie 18 en 22, intrinsiek veilig voor methaan / mengsels (geregistreerd)

Interface voor PC

Infrarood

De waarden kunnen worden afgelezen met de optionele accessoire Datalink of m.b.v. de oplader met datatransmissiefunctie

Onderhoud en herkalibratie

U kunt ons uw gasmeter (volgens de ISO-normen in uw handleiding) voor onderhoud en kalibratie opsturen (bijvoorbeeld ieder halfjaar). De gasmeter wordt dan gedemonteerd, schoongemaakt en weer opnieuw gekalibreerd. Indien een sensor niet meer kan worden gekalibreerd of als de levensduur is verstreken, zullen wij u hierover informeren. In onze catalogus beschikken wij over reserve sensoren.

Deze draagbare gasmeter is door de ATEX-normen goedgekeurd. Wat betekent dat? De ATEX-productrichtlijnen (officieus ook bekend als "ATEX 95" door het relevante Art. 95 van het EU-verdrag inzake het vrije verkeer van goederen) van het Europese Parlement en de Raad voor de harmonisatie van de wetgeving van de Lidstaten voor het gebruik van apparaten en veiligheidssystemen op plaatsen waar explosiegevaar kan bestaan, leggen de normen vast voor het op de markt brengen van producten die in deze sectoren worden gebruikt. Het reglement bevat in Bijlage II de basisvereisten voor gezondheid en veiligheid waar de fabrikant rekening mee moet houden en die na een beoordelingsprocedure moet worden goedgekeurd. Onze gasmeter voldoet aan alle huidige EU-normen.



Hier ziet u het grafische beeldscherm van de draagbare gasmeter MX6 iBRID

Hier ziet u de zuigpomp, vastgeschroefd op de draagbare gasmeter MX6 iBRID

Inhoud van de zending

1 x gasmeter MX6 iBRID, 1 x universele oplader, 1 x nylon draagtas, 1 x bevestigingsriem, 1 x kalibratiekap, 1 x handdraagriem, 1 x onderhoudsgereedschap, 1 x gebruiksaanwijzing, 1 x beknopte handleiding, 1 x CD voor instructie, 1 x kalibratiebuis, 1 x filter voor stof en waterblokkering (zuigpompversie), 1 x kalibratieaansluiting en een testbuis (zuigpompversie)