

Orbisphere K1100 LDO-givarsats, 0–2 000 ppb, 410 styrenhet, 6 mm flödeskammare, väggmontering

Produktnr: **K1100-KTO-W-MET**

SEK Pris: Kontakta oss
Skickas inom 2 veckor

Den första underhållsfria optiska syregivaren för kraftverk.

Förkonfigurerade paket med hög noggrannhet luminiscerande givare för upplöst syre K1100-S00, styrenhet 410K/W1C00000, 3 m kabel, 6 mm flödeskammare. Speciellt utformad för kraftverk.

Orbisphere K1100 optisk givare, tillsammans med Orbisphere 410-styrenheten ger ett nytt sätt att övervaka syrehalten i kraftverk. Orbisphere-givare sätter branschstandarden för syre mätning genom att erbjuda trygghet för alla vattenkemiker.

En kalibrering om året
En nollpunktskalibrering om året är allt som krävs för K1100-givaren. Utformningen för minimal drift med luminicensteknik gör K1100-givaren till den mest stabila givaren med det längsta kalibreringsintervallet i branschen.

Inget membran = två minuters underhåll
Utan membran som behöver bytas och ingen elektrolytlösning som behöver fyllas på kräver K1100 bara två minuters underhåll per år. Inga frätande eller farliga kemikalier krävs, vilket gör den årliga åtgärden ännu snabbare, enklare och säkrare utan att det minskar mätprecisionen.

Billig eftermontering
Hela systemet består av en 410-basenhet, flödeskammare och en K1100-luminiscenssyregivare för löst syre. Givaren är kompatibel med Hach Orbisphere 28 mm flödeskammare, vilket eliminerar behovet av tekniska ändringar. Montering går snabbt och enkelt och kräver inga särskilda förberedelser.

En ny nivå av förtroende
Den optiska givaren K1100 är den första som använder luminiscensmätteknik för att mäta ppb- och ppm-syrenivåer i kraftverk. Sedan 1978 har Hach Orbisphere-givare satt branschstandarden för syremätning genom att ge varje operatör för vattenkemi ökat förtroende. K1100 upprätthåller traditionen och ger betydande drifts- och kostnadsfördelar.

Specifikationer

Analoga utgångar:	3 Smart 0/4 to 20 mA (500 Ohms) programmable as linear or tri-linear, configurable to send diagnostics or alarm informations.
Applikation:	Power
Certifieringar :	2004/108/EC - EN 61326-1
Controller Options:	410 Mono-Channel Controller
Displayupplösning:	0.1 ppb
Garanti :	24 månader
Givares:	K1100 LDO
Instrument:	Wall
Kalibrering:	Enpunkts nollkalibrering med 99,999 % kväve (kvalitet 5.0) eller motsvarande syrefri gas

Kommunikationsmöjligheter:	3 x 0/4-20 mA; RS485; Ethernet
Lagringsförhållanden:	-5 °C - 100 °C
Lägsta detektionsgräns:	0.6 ppb
Matningskrav (Spänning):	100 - 230 V AC
Mätområde:	0 - 2000 ppb dissolved O_2 (DO)
Monteringsform:	6 mm flow chamber
Noggrannhet:	± 0.8 ppb eller 2 % beroende på vilket som är störst
Omgivningstemperatur:	-5 - 50 °C
Parameter:	Oxygen
Prov: tryck:	1 - 20 bar absolut (14,5 to 290 psia)
Provflödeshastighet:	50 - 300 mL/min
Provtemperatur:	-5 - 50°C
Reläer:	Measurement board: 3 measurement alarm relays (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC), configurable to send diagnostics information. Main board: 1 system alarm relay (1A-30 VAC or 0.5A-50 VDC).
Repeterbarhet:	± 0.4 ppb eller 1 % beroende på vilket som är störst
Reproducerbarhet:	± 0,8 ppb eller 2 % beroende på vilket som är störst
Responstid :	(газ фаза)
Temperaturområde :	Accurate from -5 - 50 °C Resistant - temperature from -5 - 100 °C
Vad ingår i leveransen:	Innehåller 410 väggmonterad styrenhet, K1100 LDO-givare (lågnivå), 3 m givarkabel, flödeskammare av rostfritt stål med 6 mm kopplingar
Vikt, givare:	0.6 kg

Vad finns i förpackningen

Innehåller 410 väggmonterad styrenhet, K1100 LDO-givare (lågnivå), 3 m givarkabel, flödeskammare av rostfritt stål med 6 mm kopplingar