



Ex-beveiligde dataloggerserie Ex 171-0 / Ex 171-3



Om de temperatuur of relatieve vochtigheid op te slaan, te verwerken of te documenteren in explosiegevaarlijke zones.

- Geheugen: tot max. 55.000 meetwaarden
- Autonomie
- RS-232 poort
- Zeer robuuste behuizing
- Eenvoudige bediening

Ex-gegevens:

Ex-classificatie
 Ex II 2 G EEx ia IICT4

Goedkeuringscertificaat:
 TÜV 00 ATEX 1586

De Dataloggerserie Ex 171-0 / 171-3 wordt gebruikt om temperatuur- en vochtigheidsmetingen op te slaan in explosiegevaarlijke zones. In de uiterst robuuste behuizing garanderen deze dataloggers een hoge nauwkeurige meting met een uitgebreid temperatuur-bereik en dit onder extreme industriële omstandigheden.

Deze serie kan overal in de chemische en farmaceutische industrie ingezet worden waar precieze metingen nodig zijn gedurende een bepaalde tijdsduur en waarmee men deze later kan documenteren. Bijvoorbeeld kan men bij het opslaan van gevoelige producten daarmee eventuele schade, door het foutief of onrechtmatig opslaan van het product,

voorkomen of controleren. Zeker in de farmaceutische bedrijven spelen gedurende het productieproces de parameters temperatuur en vochtigheid een uiterst belangrijke rol voor wat betreft de kwaliteit van het product. De weergave en integratie van deze gegevens wordt via een Windows 3.1 Softwaremenu gerealiseerd. Buiten de explosiegevaarlijke zones kan men de datalogger via een seriële poort aansluiten aan een bestaande PC om zo de overdracht van de gegevens mogelijk te maken.

Leveringsomvang:

Ex 171-0 met geïntegreerde temperatuurvoeler, batterij, startmagneet, kalibreerprotocol

Ex 171-3 met geïntegreerde temperatuurvoeler, vochtigheidssensor, batterij, startmagneet, kalibreerprotocol

Toebehoren:

Comsoft 3 (zonder interface), 4 talen (Duits, Engels, Frans, Italiaans)
 Comsoft 3 Version 21CFR11
 Interface voor Comsoft 3

Technische gegevens:	Ex 171-0
Meetfuncties	Temperatuur
Meetsonde	Interne NTC-voeler
Meetbereik	-35°C...+70°C
Weergave	0,1°C
Nauwkeurigheid	± 0,5°C ≤ +40°C ± 0,6°C > +40°C
Meetinterval	2sec...24h
Geheugenplaatsen	55.000
IP-beschermingsgraad	IP68
Voeding	
Behuizing	
Afmetingen	131 x 68 x 26 mm
Omgevingstemperatuur	-35°C...+70°C
Opslagtemperatuur	
Software	

Ex 171-3	
Temperatuur	Relatieve vochtigheid
Interne NTC-voeler	Interne capacatieve vochtigheidssensor
-10°C...+50°C	0...100% rel. vochtigheid
0,1°C	0,1% rel. vochtigheid
± 0,4°C	± 2%rF (± 1 Digit) bij 2...98% rel. vochtigheid
2sec...24h	
	55.000
	IP65
Lithiumbatterij Grootte AA geëloxeerd aluminium	
	131 x 68 x 72 mm
	-10°C...+50°C
-40°C...+85°C	
Windows 3.1 menu	

