

EBI 300 en de EBI 310 Data logger voor medicijnkoelkasten



Voor bewaking van de temperatuur in verband met GMP / HACCP / IFS kwesties en andere bederfelijke goederen.

EBI 300/310

Dit is de ideale kleine logger voor opslag in de farmaceutische en medische sector. Voor kernmetingen is er een externe voeler. De logger kan worden aangesloten op de USB-poort van een willekeurige PC of laptop. Na enkele ogenblikken wordt geheel automatisch, zonder speciale software, een meetrapport (PDF resp. PDF/A) gegenereerd met alle informatie over het temperatuurverloop.

De fabrieksinstellingen kunnen worden aangepast.

Start

Programmeer, stel optioneel de limieten in, en druk op start. De EBI 300/310 is klaar om de tijd en temperatuur te monitoren. Zodra u de goederen uit de opslag verwijdert, kunt u meteen zien of de temperatuurlimieten zijn overschreven, met behulp van een knipperende LED.

Connect

Sluit de logger aan op een pc. De logger genereert automatisch een standaard PDF, zonder extra software.

Inspecteer

Controleer de tijd- en temperatuurgegevens op overschrijdingen met behulp van een PDF-reader. Deze kan worden opgeslagen, afgedrukt of per e-mail naar elke plaats worden verzonden. De logger kan opnieuw ingesteld worden en er kan een kalibratie uitgevoerd worden met behulp van speciale software.



Specificaties

	EBI 300	EBI 310
Meetbereik	-30...+60°C	-30...+75°C
Nauwkeurigheid	±0,5°C (-20...+40°C) ±0,8°C (overig meetbereik)	±0,2°C (-30...+30°C) ±0,5°C (overig meetbereik)
Resolutie	0,1°C	0,1°C
Meetinterval	instelbaar van 1 min...24 uur	instelbaar van 1 min...24 uur
Maximale start uitstelling	72 uur	72 uur
Meetmodus	start/stop of continu	start/stop of continu
Geheugencapaciteit	40.000 meetwaarden	120.000 meetwaarden
Alarm	2 limieten	6 bereiken / MKT*
Alarindicatie	LED, display	LED, display
Behuizing	Polycarbonaat	Polycarbonaat
Levensduur batterij	ca. 2 jaar	ca. 2 jaar
Afmeting en gewicht	80 x 34 x 14 mm / 33 gr.	80 x 34 x 14 mm / 33 gr.
Beschermklasse	IP65	IP 65
Sensor	NTC	PT 1000
Aansluiting	PC met USB-poort	PC met USB-poort
Weergave data	PDF	PDF/A 1b
LED	rood	rood en geel

*) MTK = Gemiddelde kinetische temperatuur. Dit is een vereenvoudigde manier van uitdrukken van het totale effect van de temperatuurschommelingen tijdens de opslag van bederfelijke goederen. Dit wordt veel gebruikt in de farmaceutische industrie.

Keuze

	EBI 300	EBI 310
Temperatuurbewaking	JA	JA
Rechtstreekse USB-verbinding	JA	JA
Automatisch PDF genereren	JA	JA
Programmeerbaar via software	JA	JA
Kalibratie certificaat inbegrepen	JA	JA
Monitoren van cryogene en hoge temperaturen	NEE	JA
Hoge precisie (±0,2°C)	NEE	JA
Hoge geheugencapaciteit (120.000 meetwaarden)	NEE	JA
Zeer flexibele alarmen (5 grenzen en MKT)	NEE	JA

EBI 300:

Makkelijke datalogger voor voedsel en andere standaard toepassingen.

EBI 310

Flexibele datalogger voor de farmaceutische industrie en andere hoge precisie toepassingen.

Externe voeler

Alle voelers zijn waterdicht, olie bestendig en hebben een voedselveilige kabel.

Externe voeler voor de EBI 300

Type	TPC 300
Kabellengte	1 m
Type naaldsonde	roestvrij staal, Ø 4 mm, L = 50 mm, gepunt
Nauwkeurigheid	± 0,5 ° C (- 20 ° C ... + 40 ° C) ± 0,8 ° C voor de overige
Meetbereik	- 35 ° C ... + 75 ° C
Type sensor	NTC



Externe voeler voor de EBI 310

Type	TPX 250
Kabellengte	60 cm
Type naaldsonde	roestvrij staal, Ø 5 mm, L = 50 mm, stomp
Nauwkeurigheid	± 1,0 ° C (- 85 ° C ... - 20 ° C) ± 0,2 ° C (- 20 ° C ... 50 ° C)
Meetbereik	- 85 ° C ... + 50 ° C
Type sensor	Pt 1000
Zelf verwisselbare batterij.	



Medifix B.V.
 Nijverheidsweg 8
 5071 NK Udenhout
 t.. 013 511 11 11
 f. 013 511 40 43
www.medifix.nl
mdx@medifix.nl