

EBI 16

Logger voor routinecontrole

Ontdek de nieuwste generatie elektronische Bowie&Dick-tests!

Deze zeer compacte datalogger voor routinecontrole van uw (tafel)autoclaaf meet de relevante fysische parameters tijdens het sterilisatieproces op een betrouwbare en reproduceerbare manier. Door het meten van sterilisatieparameters zoals temperatuur, druk en tijd wordt onder andere de stoompenetratie gecontroleerd.

De temperatuur in de holle kamer wordt vergeleken met de gemeten omgevingstemperatuur en de theoretische stoomtemperatuur. Het verschil tussen de sensoren wordt in combinatie met de drukmeting geëvalueerd door de intelligente software. In een overzichtelijk rapport wordt aangegeven of de stoompenetratie voldoende is en waar eventueel een probleem optreedt.

Deze nieuwe elektronische testmethode is kostenefficiënt en heeft een zeer korte afkoeltijd waardoor de logger binnen 20 minuten weer inzetbaar is.

De nauwkeurige meetgegevens worden opgeslagen en grafisch weergegeven in de gebruiksvriendelijke software. De EBI16 is volledig gevalideerd conform EN11140-4.



-ebro-
a xylem brand

www.gullimex.com



EBI 16

Logger voor routinecontrole

Technische specificaties

Meetbereik: temperatuur	0°C ... +150°C
Nauwkeurigheid: temperatuur	± 0.1°C
Resolutie: temperatuur	0.025°C
Meetbereik: druk	0 mbar ... 4000 mbar abs
Nauwkeurigheid: druk	± 15 mbar
Resolutie: druk	1 mbar
Temperatuursensor	Pt 1000 (2 kanalen)
Druksensor	Piezo-resistief (1 drukkanaal)
Meetfrequentie	1 sec ... 24 uur
Geheugen	27.000 metingen
Beschermklasse	IP 68
Batterij	Lithium, door de gebruiker te vervangen
Afmetingen (ø x h)	90 mm x 150 mm
Behuizing	roestvrijstaal (V4A), PEEK
Gewicht	500 gram (inclusief batterij)
Certificaat	fabriekskalibratie certificaat

Toepassingen

Controle van druk, stabilisatietijd, sterilisatietijd, sterilisatietemperatuur en stoompenetratie in stoomsterilisatoren	✓
Uitgebreide routinecontrole van stoomsterilisatoren volgens EN ISO 11140-3 en 11140-4	✓

Voordelen

Betrouwbaar	✓
Nauwkeurig	✓
Herbruikbaar	✓
Zeer korte afkoeltijd	✓
Kostenefficiënt	✓
Compact	✓
Volledig gevalideerd	✓
Mogelijkheid tot uitgestelde start / stop	✓
Meest gebruiksvriendelijke software	✓
Routinecontrole en validatie met één softwarepakket	✓

