

SterilDisk lämpötilaloggerit max +140 °C

SterilDisk lämpötilaloggereita käytetään lämpötilan tarkkailuun mm. sterilointi- ja pastörinti-prosesseissa sekä ruuanvalmistuksessa. Loggeri on ruostumatonta terästä AISI316 L, suojausluokitus IP68. Pienikokoinen loggeri (Ø 36,5 mm) voidaan laittaa vaikka pakkauksen sisään ja tarvittaessa kiinnittää esimerkiksi elintarvikepakkauksen kanteen tai seinämään. Mittausalue on -20 ... +140 °C, loggeritoimitukseen kuuluu 6-pisteen jäljitettävä kalibroitidistius (NIST) mittauspisteille 25/50/75/100/125/140 °C.

SterilDisk mallit:

- **SterilDisk:** Ø 36,5 mm x korkeus 17,4 mm
- **SterilDisk Probe 10:** SterilDisk anturilla (Ø 4 mm x pituus 10 mm)
- **SterilDisk Probe:** SterilDisk anturilla (Ø 3 mm x pituus 20, 50, 100 tai 150 mm)
- **SterilDisk Flexible:** SterilDisk joustavalla anturilla (Ø 4 mm x pituus 300 mm) + mittauskärjellä (Ø 3 mm x pituus 50 mm / valittavissa välillä 6 – 175 mm)



Käyttökohteet



Sterilointi



Pastörinti



Elintarvikkeet



Lääkkeet



Terveystieteet



Sairaalat



Laboratoriot

Ominaisuudet

- Soveltuu elintarvikekäyttöön
- Kaikissa ohjelmistoissa mm. F0, PU, A0 arvojen laskenta
- Korkea mittaustarkkuus
- Säädöstenmukaiset raportit (tuloksia ei voi muuttaa ohjelmassa)
- Voidaan kiinnittää elintarvikepakkaukseen lisätarvikkeiden avulla

Järjestelmän osat

- SterilDisk lämpötilaloggeri
- USB-telakka loggerin yhdistämiseksi tietokoneeseen (telakat: DiskInterface HS Mini, DiskInterface HS tai Universal Multibay)
- Ohjelmisto SPD tai TS Manager (TS Manager FDA 21 CFR Part 11 säädöksen mukainen)

USB-telakat



DiskInterface HS Mini



DiskInterface HS



Universal Multibay
(max 5 loggeria)

Tekniset tiedot

	SterilDisk	SterilDisk Probe 10	SterilDisk Probe	SterilDisk Flexible
Mitat mm	kork 17,4 x \varnothing 36,5			
Anturialustan mitat mm	-	-	kork 5 x \varnothing 14	kork 5 x \varnothing 14
Anturin mitat mm	-	pit 10 x \varnothing 4	pit 20/50/100/150 x \varnothing 3	pit 50* x \varnothing 3 + taipuisa johto pit 300
Paino g	80	82	82	91
Materiaali	Ruostumaton teräs AISI316L, PEEK			
Lämpötila-alue	-20 ... +140 °C			
Kalibrointipisteet, vakio	25, 50, 75, 100, 125 ja 140 °C			
Erotuskyky	0.01 °C			
Tarkkuus	\pm 0.2 °C			
Tallennuskapasiteetti	20 224 lukemaa			
Tallennusväli	asetettavissa 1 sekunnista eteenpäin sekunnin askelin			
Suojausluokitus	IP68			
Pariston kesto	+ 1 400 000 lukemaa jatkuvalla 1 sekunnin tallennusväillä**			
Ohjelmisto	SPD tai TS Manager (Windows)			
Telakka	DiskInterface HS mini, DiskInterface HS ja Multibay			

* pituus valittavissa 6 - 175 mm

** + 25 °C käyttölämpötilassa. Kesto voi olla lyhyempi matalissa lämpötiloissa.