

SteriSense®

Elektronischer Bowie-Dick-Test

Key Features

- ✓ kompakter Schnelltester
- ✓ Signatur, Zeit- & Datumstempel
- ✓ rückführbar & manipulationssicher
- ✓ Gerätehersteller unabhängig
- ✓ DIN EN ISO 11140-4 konform
- ✓ SQL Server basierte Datensicherung
- ✓ in 3 Schritten zum fertigen Report inkl. Audit Trail
- ✓ keine Abkühlung zwischen den Zyklen erforderlich
- ✓ stabilster Datenlogger im Edelstahlgehäuse
- ✓ erfüllt die Prüfmethode gemäß DIN EN ISO 17665 & DIN EN 285



Temperatur-
messung



Druck-
messung

Produktbeschreibung

Der SteriSense ist ein Datenlogger zur Durchführung von elektronischen Bowie-Dick-Tests. Er ist unübertroffen hinsichtlich Genauigkeit, Kompaktheit, Leistung und Rückführbarkeit und bietet Ihnen die Gewissheit, dass Ihr Dampfsterilisator den aktuellen Normen entspricht und wie gefordert sterilisiert.

Im Vergleich zu herkömmlichen Verfahren bietet der SteriSense weitaus mehr Einblicke in kritische Sterilisationsparameter, als es bisher möglich war. Anders als bei traditionellen Methoden, liefert SteriSense Ihnen ein objektives Ergebnis, das nicht mehr auf einer subjektiven Wahrnehmung der Farbänderung basiert.

Die Anwendung des SteriSense ist spielend leicht und erfordert nur wenig Übung. Mit nur einem Klick in der Software beginnt die Datenaufzeichnung. Sobald das Testprogramm beendet ist, kann der Schnelltester wieder ausgelesen werden. Die Software verarbeitet die Daten und liefert automatisch ein Ergebnis. Alle Daten werden elektronisch über die SQL Datensicherung gespeichert und in einem Report mit integriertem Audit Trail dargestellt.

Sie haben Interesse an dem Produkt? [Kontaktieren Sie uns noch heute.](#)

Technische Spezifikationen

SteriSense®	
ISO Standard	11140-4:2007 Typ B1, B2 und B3 bei 134 °C
Akkreditiertes, unabhängiges Prüflabor	SAL GmbH
Einsatzbereich/Anlagentyp	Dampfsterilisatoren/Autoklaven, die für die Sterilisation bei +134 °C gemäß EN 285 (Dampfsterilisation, Volumen >60 L) oder EN ISO 17665 (Sterilisationsverfahren mit feuchter Hitze) qualifiziert sind
Messprinzip	Piezoresistiver (Druck) / elektrischer Widerstand (Temp.)
Sensorelement	Piezoresistiv/Dehnungsmessstreifen (Druck) / Pt1000 (Temp.)
Temperatur-Messbereich	0 bis +140 °C (kalibriert von +25 bis +140 °C)
Temperatur-Genauigkeit (+25 bis +140 °C)	±0,05 °C
Druck-Messbereich	10 mBar bis 6 Bar
Druck-Genauigkeit	±0,25% des gesamten Skalenbereichs (±15 mBar)
Logger Gehäuse-Material	316L Edelstahl
PCD Gehäuse-Material	PEEK
Temperatur-Arbeitsbereich	-20 bis +150 °C
Druck-Arbeitsbereich	0,001 mBar bis 10 Bar ABS
Durchmesser	25 mm
Länge	125 mm mit PCD (Process Challenge Device): 30 mm
Gewicht mit Batterie	240 g
Speicherkapazität	40.000 Datenpunkte: 20.000 für Temp., 10.000 für Druck, 10.000 für Temp. Kompensation
Minimale Taktrate	1 Sekunde
Maximale Taktrate	24 Stunden
EX-Schutzklasse	Ex II1GD ia IIC T3 Ga, -55 °C ≤ Tamb ≤ +105 °C
Zeit-Genauigkeit	±5 Sek. in 24 Std.
Batterie	TSP 150L High-Performance Lithiumbatterie
Erwartete Batterielebensdauer	1.000 Tests / 500 Stunden (bei +134 °C mit einer Taktrate von 1 Sek.)

Für den Einsatz in explosionsgefährdeten Umgebungen müssen [besondere Bedingungen zur sicheren Verwendung](#) berücksichtigt werden (ATEX-Zertifikat, Abschnitt 17).