

PIA GbR

www.PIA-shop.de
kontakt@PIA-shop.de

Datenblatt Helix Test System

nach EN 867-5
und EN-ISO 11140-1

1 Prüfkörper mit
100 Indikatoren oder
250 Indikatoren
250 Indikatoren ohne
Prüfkörper
Stand: 01-2026

Einsetzbar in jedem validierten Prozeß aufgrund der Herstellung nach DIN

Beschreibung des Produktes	Prüfkörper und Schlauch bestehen aus PTFE (Teflon). Das gesamte Prüfsystem ist nach 500 Erhitzungen verbraucht und muß entsorgt werden. Die komplette Verfärbung des Indikatorstreifens zeigt die Richtigkeit der prozessrelevanten Parameter (Dampf, Temperatur, Zeit) an.
Anwendung des Produktes	Das Helix Prüfsystem ist ein Chargen-Prüfsystem für alle Dampf-Autoklaven der Klasse „B“. Um die Dampfdurchdringung und das Vakuum im Autoklaven zu kontrollieren, ist das Helix-Test-System im Sterilisationsverlauf unerlässlich. Dieses Testsystem ist vom Gesetzgeber vorgegeben, wenn Hohlkörper-Instrumente autoklaviert werden. Prüfkörper und Indikatorstreifen bilden eine Prüfeinheit. Mit jedem Arbeitsgang des Autoklaven muß der Helix-Test durchgeführt werden. Der Prüfkörper ist mit 1 Indikatorstreifen zu bestücken (siehe Gebrauchsanweisung) und auf das unterste Tray zu platzieren. Nach erfolgreicher Sterilisation schlägt die Indikatorfarbe gleichmäßig von gelb nach braun/schwarz um. Nach der Dokumentation bleibt der Farbumschlag deutlich sichtbar. Der Indikatorstreifen ist auf der Rückseite für Dokumentationszwecke mit einem selbstklebenden Streifen versehen.
Lagerung des Produktes	Weder Licht noch Hitze aussetzen. Lagertemperatur: +0°C bis +30°C Relative Feuchtigkeit: zwischen 30% und 60%
Technische Daten der Komponenten	Der Helix-Körper: DIN EN ISO 867-5. Schlauch: 1,5m lang, gerollt aus hitzebeständigem Teflon (bis 250°C). Befestigungen des gerollten Schlauches durch Kabelbinder. Die Kabelbinder sind hitzebeständig bis 250°C. Der Indikatorstreifen auf chemischer Basis der Klasse 2 nach ISO 11140-1 ist laminiert und somit können keine Dämpfe oder Flüssigkeiten von der Indikatorfarbe austreten. Der Indikatorstreifen ist sowohl bei 134° C 3,5 min, als auch bei 121° C 15 min Sterilisationszeit verwendbar.
Verpackung	Hartschalenbox aus Pappe, aufklappbar Beschriftung: LOT + Verfall sowie Lagerbedingungen