

hauwo



PATIENTENSICHERHEIT 4.0
hm 680 DEI-V

V.1.0

hd 680 DEI-V

hAWO

BDURCHLAUFSIEGELGERÄT FÜR DIE VERPACKUNG VON SIEGELBAREN BEUTELN UND SCHLÄUCHEN (SBS)

hd 680 DEI-V

Das validierbare Durchlaufsiegelgerät hd 680 DEI-V ist ideal zum automatischen Verschließen siegelbarer Beutel und Schläuche in Krankenhäusern, Arzt- und Zahnarztpraxen. Durch die Siegelgeschwindigkeit von 10 m/min ist sie auch für hohes Instrumentenaufkommen in kleinen und mittleren Einrichtungen geeignet.

KONFORMITÄT.

Das Siegelgerät hd 680 DEI-V erfüllt die Anforderungen der KRINKO/BfArM Empfehlung, die Anforderungen der ISO 11607 und darüber hinaus die DGSV-Leitlinie „Leitlinie für die Validierung des Verpackungsprozesses“ und die CEN ISO/TS 16775:2019. Es ist ebenfalls konform mit den Anforderungen der Leitlinien der WHO (World Health Organisation und WFHSS (World Federation for Hospital Sterilisation Sciences).

BEDIENUNG.

Das HD 680 DEI-V ist über seine intuitive Temperaturregelung einfach zu bedienen. Mit dem optionalen Scanner (IntelligentScan Technologie) können alle erforderlichen Gerätekonfigurationen für alle Arten von Verpackungsmaterialien, Druck (für optionale Label externer Etikettendrucker) und Personaldaten eingelesen werden.

KOMMUNIKATION.

Über zwei RS 232 Schnittstellen kann ein externer Drucker und eine Scanner (IntelligentScan) angeschlossen werden. Das Gerät ist ebenfalls integrierbar in Dokumentationssystemen wie z. B. hawo ProDoc.



hd 680 DEI-V

SICHERHEIT.

Eine exakte Temperaturregelung und konstanter Anpressdruck sowie die Siegelgeschwindigkeit (Verweilzeit) garantieren reproduzierbare Siegelergebnisse. Das Gerät schaltet automatisch ab, wenn die Siegeltemperatur, der Anpressdruck und die Siegelgeschwindigkeit (Verweilzeit) ausserhalb der Toleranz liegen.

SEAL PEAK.

hawo SealPeak Siegelnähte sind 12 mm breite Flachnähte, die im Zentrum eine sogenannte Barriere mit enorm hoher Festigkeit aufweisen, den SealPeak. Die Siegelnahtfestigkeit nimmt von den Außenbereichen bis hin zum SealPeak stetig zu. Diese weichen Kanten haben den Vorteil, dass Instrumente an den Kanten nicht ausbrechen, sondern weich in die Naht eindringen und von dem SealPeak im Zentrum aufgefangen werden. SealPeak Siegelnähte haben darüber hinaus hervorragende Peeleigenschaften ohne Papierabfaserungen. Selbst wenn die Peelrichtung anwenderseits nicht eingehalten wird. Dank der bewährten hawoflex Siegeltechnologie eignen sich SealPeak Siegelnähte auch ideal für unbeschichtetes Tyvek^{®1} - sowie polyolefine Verpackungen.



KENNZEICHNUNGS- UND DOKUMENTATIONSSYSTEM.

Das Siegelgerät kann mit dem optionalen 2-D-Barcode-Scanner (IntelligentScan Technologie) und einem Etikettendrucker zu einem Kennzeichnungs- und Dokumentationssystem erweitert werden. Zu den Etiketten für die siegelbaren Beutel oder Schläuche können auch Etiketten für einschlagbare Sterilisationsbögen (Wrapping) oder wiederverwendbare Sterilisierbehälter (Container) generiert werden. So unterstützt dieses System das medizinische Fachpersonal bei der Erfüllung der Anforderungen an die Verpackungskontrolle und Etikettierung. Es sind keine zusätzlichen Computerperipheriegeräte erforderlich, um wichtige Verpackungsinformationen einzuscannen und auf ein Etikett zu drucken.

FLEXIBILITÄT.

Dank der SealPeak Technologie ist das hd 680 DEI-V geeignet für das Verschließen von siegelbarem Papierbeutel nach EN ISO 11607-1/EN 868-4 und Siegelbare Beutel und Schläuche nach EN ISO 11607-1/EN 868-5 aus Folie und Papier nach EN 868-3, als auch für siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO EN 11607-1/EN 868-5 aus Folie und unbeschichteten Materialien aus Polyolefinen nach EN 868-9 und auf Anfrage für siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO 11606-1/EN 868-5 aus PP-Vlies oder PP-(Nonwoven).



InkTest PRO | PRO HDPE | PRO PLUS

Mit den innovativen Prüfsystemen InkTest PRO, InkTest PRO HDPE (rot, für Tyvek^{®1} / Kunststoffmaterialien) oder dem neuen InkTest PRO PLUS (schwarz, für andere polyolefine Materialien) können Sie die geforderten Routineprüfungen der RKI-Empfehlung einfach und kostengünstig erfüllen. InkTest PRO ist ideal für die Kontrolle von Seitenfaltenmaterialien.



Seal Check MED | HDPE | PP

Der Seal Check Indikator macht fehlerhafte Stellen der Siegelnaht auf dem dunklen Indikatorstreifen sichtbar. Der Seal Check ist für transparente Folien aus Papier/Kunststoff (Seal Check med), für Tyvek^{®1}/Kunststoff (Seal Check HDPE) und für polyolefine Materialien (Seal Check PP) erhältlich. hawo Seal Check ist nicht für den Einsatz bei Seitenfaltenfolien geeignet.

¹ Tyvek[®] is a registered trademark of E.I. du Pont de Nemours

hm 680 DEI-V

SIEGELMATERIALIEN

Siegelbare Papierbeutel nach EN ISO 11607-1/EN 868-4	x (geeignet für Seitenfaltenfolien)
Siegelbare Beutel und Schläuche nach EN ISO 11607-1/EN 868-5 aus Folie und Papier nach EN 868-3	x (geeignet für Seitenfaltenfolien)
Siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO EN 11607-1/EN 868-5 aus Folie und unbeschichteten Materialien aus Polyolefinen nach EN 868-9	x
Siegelbare Beutel und Schläuche nach ISO 11606-1/EN 868-5 aus PP-Vlies oder PP-Nonwoven	x ¹

TECHNISCHE DATEN

Validierbarer Prozess	x
Mikroprozessorsystem	x
Display	7 Segment LED
Eingabetastatur	Einzel Tasten
Automatischer Start des Antriebes mittels Photozelle	x
Energiesparfunktion mittels Stand-by	1 - 60 min
RS 232 Anschluss	x
Siegeltemperatur	max. 220 °C (überwacht)
Anpresskraft	80 - 120 N (überwacht)
Durchlaufgeschwindigkeit überwacht	x
Abschalttoleranz	+/- 5°C (DIN 58953-7)
Abstand zum Medizinprodukt	0 - 35 mm
Siegelnahtbreite	12 mm SealPeak
Netzanschluss	100/115/230 V 50/60 Hz
Leistungsaufnahme	390 W
Abmessung B x T x H	510 x 255 x 145 mm
Gewicht	13 kg
Gehäuse	Stainless steel AISI 305

ZUBEHÖR

hd 650 T Anlegetisch: 630 x 285 x 55 mm	x
hm 1000 T Anlegetisch: 850 x 280 x 60 mm	x
hm 500 RT Rollentisch: 830 x 280 x 60 mm	x
hawo Scanner	x
Etikettendrucker ValiPrint	x

¹ Genehmigung und/oder Tests erforderlich.

Technische Änderungen vorbehalten
07/2021 | 9.333.048



hawo GmbH
Obere Au 2-4
74847 Obrigheim
Germany
T +49 (0) 6261/9770-0
F +49 (0) 6261/9770-69
info@hawo.com
www.hawo.com

hawo USA:
hawo
150 North Michigan Avenue
35th Floor
Chicago, Illinois 60601
T +1 312 585 8329
F +1 312 644 0738
info@hawo-usa.com
www.hawo-usa.com

hawo ASIA:
hawo
25 International Business Park
#03-105 German Centre
Singapore 609916
T +65 6433 5339
F +65 6433 5359
info@hawo-asia.com
www.hawo-asia.com

Follow us:

