

hawo

PATIENTENSICHERHEIT 4.0 SUPPLEMENT 1

hm 950 DC-V NanoPak®



hm 950 DC-V NanoPak®

VALIDIERBARES DURCHLAUFSIEGELGERÄT MIT TOUCHSCREEN
FÜR DIE PROZESSSICHERE VERPACKUNG VON SIEGELBAREN
BEUTELN UND SCHLÄUCHEN.

hm 950 DC-V NanoPak®



Seit der Gründung des Unternehmens hawo im Jahre 1975 stellen wir Siegelgeräte zur Instrumentenverpackung für Ärzte, Krankenhäuser sowie die Medizin- und Reinraumtechnik her. Unser Ziel war es, uns mit unseren Produkten von Anfang an für die Verbesserung hygienischer Standards einzusetzen. Im Vordergrund stand dabei, qualitativ hochwertige Produkte zu liefern und jeden Arbeitsschritt im Verpackungsprozess mit einem vielfältigen Zubehör- und Serviceangebot abzudecken.



Das neue NanoPak® Siegelgerät übertrifft alles, was es bisher in Punkto Siegelgeräte gegeben hat, also smarte Bedienung, volle Digitalisierung, Vernetzbarkeit und Nachhaltigkeit ganz im Sinne des Industrie 4.0 Gedanken.

Das Design des NanoPak® lehnt sich an das preisgekrönte Design der hawo Generation-Easy-Reihe an. Die Geräte dieser Produktgeneration haben wir für die hohen Ansprüche an Professionalität, Ästhetik und Solidität - unter Berücksichtigung höchster Sicherheitsrichtlinien - in Praxen und AEMP's in Krankenhäusern entwickelt.

Das NanoPak® ist in Edelstahl, sowie in den Farben Diamantschwarz, Weiß und Original Orange erhältlich. Die Farbe Original Orange greift die Farbe der ersten hawo Siegelgeräte auf, die nach der Gründung ausgeliefert wurden.



GreenTek® – NACHHALTIGKEIT.

Umweltschutz und Nachhaltigkeit sind kein Selbstzweck. Das NanoPak® setzt konsequent auf ressourcenschonendes Design mit einer völlig neuartigen Siegeltechnologie, die mit einem Bruchteil der Energie vergleichbarer Geräte auskommt. Die Heizung erreicht in Rekordzeit die Betriebstemperatur und arbeitet mit einem hocheffizienten 24 Volt System, das die Leistungsabnahme auf ein Minimum reduziert. Die Stand-by-Funktion bzw. Abschaltautomatik bei Nichtgebrauch rundet das GreenTek-Konzept von hawo ab. Ganz ohne Kompromisse bei der Qualität der Siegelergebnisse.



Intuitive Bedienung über hawo-eigene Apps



Listensichten z. B. für Bedienernamen und Chargenbezeichnungen



Verpackungsrelevante Daten wie z. B. Siegelparameter und Druckdaten



AppCtrl® – TOUCHSCREEN.

Das NanoPak® ist das leistungsstärkste Siegelgerät von hawo. Unter der Haube steckt ein High-End Prozessor, der dafür sorgt, dass dem NanoPak® nicht so schnell die Puste ausgeht. Ein 4,3 Zoll Touchscreen und das Linux Betriebssystem in Verbindung mit den AppCtrl® Bedienapplikationen, über das sich sämtliche Geräte- und Programmierfunktionen direkt aufrufen lassen, machen die Bedienung und die Validierung zum Kinderspiel.

DocLink® – KOMMUNIKATION.

Dank des innovativen DocLink® Kommunikationsmoduls lässt sich das NanoPak einfach an Chargendokumentationssysteme anbinden. DocLink® verfügt über USB A/B und RS 232 Schnittstellen. Eine zusätzliche Ethernet Schnittstelle macht das NanoPak® netzwerkfähig.

DataMatic® – USB DATENTRANSFER.

Dank DataMatic®-Technologie lassen sich alle Daten lückenlos auf einem handelsüblichen USB Stick aufzeichnen.

SizeMatic® – BEUTELLÄNGENERMITTLUNG.

Das NanoPak® ist das erste Durchlaufsiegelgerät mit SizeMatic®-Funktion. Zu lange oder zu kurze Sterilisationsbeutel gehören der Vergangenheit an, denn über den optionalen Scanner und die SizeMatic®-Scala lässt sich die Länge eines Instrumentes einlesen. Die optimale Beutellänge wird anschließend automatisch berechnet und im Bildschirm angezeigt. Sämtliche normativ relevanten Sicherheitsabstände werden bei der Berechnung berücksichtigt.

IntelligentScan® – PROGRAMMIERUNG.

Das NanoPak® lässt sich wie gewohnt mit einem Scanner bedienen. Die Eingabe von Daten wird damit noch komfortabler und sicherer. Bei der hawo IntelligentScan®-Technologie werden über die PC-Software zuvor alle notwendigen Gerätekonfigurationen für die verschiedensten Verpackungsmaterialien, Druck- und Personaldaten sowie komplette Druckreihenfolgen eingegeben.



« FontMatic® – DRUCKER.

Der neue Drucker des NanoPak® ist in der Lage, neben den geforderten Textinformationen, auch Barcodes aus-zudrucken. Die Auswahl erfolgt einfach über die Druck Applikation. Die patentierte FontMatic®-Technologie passt die Schriftgröße automatisch an die Verpackungsbreite an.

⌘ SealPeak® – SIEGELNAHTFESTIGKEIT.

Bei der Siegelnaht kommt die bewährte hawo SealPeak® Technologie zum Einsatz. hawo SealPeak®-Siegelnähte sind 12 mm breite Flachnähte, die im Zentrum eine so-genannte 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 sanft 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. Selbstverständlich ist das NanoPak® für das Versiegeln aller bekannten siegelbaren vorgefertigten Sterilbarriersysteme, unbeschichtetes Tyvek®¹ sowie polyolefine Verpackungen geeignet.

✓ ValiUp® – VALIDIERUNG.

Das NanoPak® ist mit der neuen geräteintegrierten Funktion zur Ermittlung der optimalen Siegeltemperatur im Rahmen der Prozessvalidierung ausgestattet (ValiUp®). Dieses innovative Tool richtet sich exakt nach den vorgegebenen Verfahren der DGSV-Leitlinie für die Validierung von Verpackungsprozessen sowie dem neuen internationalen Leitfaden CEN ISO/TS 16775².

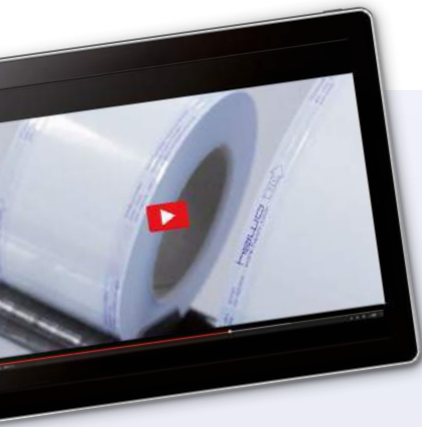
InkTest PRO InkTest PRO HDPE

In Verbindung mit den innovativen Testsystemen InkTest PRO und dem neuen InkTest PRO HDPE für Tyvek®¹/Plastik-Materialien werden die geforderten Routinekontrollen der RKI Empfehlung einfach und kostengünstig erfüllt. InkTest PRO ist ideal für die Überprüfung von Seitenfaltematerialien geeignet.



¹ Tyvek® ist e.W. der E.I. du Pont Nemours.

² Verpackungen für in der Endverpackung zu sterilisierende Medizinprodukte – Leitfaden für die Anwendung von ISO11607-1 und ISO 11607-2.



hawo

Detaillierte technische
Daten des hm 950 DC-V
NanoPak® finden Sie
unter:



www.hawo.com/daten

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

URHEBERRECHT

Das Layout dieser Broschüre sowie die verwendeten Grafiken, Fotografien und redaktionellen Texte sind urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte der Verbreitung und Wiedergabe, auch die der fotomechanischen Wiedergabe sowie deren Teile mittels Datenträger, Datennetze etc., behält sich die hawo GmbH vor.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Die Broschüre wurde mit der gebotenen Sorgfalt zusammengestellt und wird permanent überarbeitet. Sämtliche Inhalte dienen lediglich der unverbindlichen und allgemeinen Information und ersetzen nicht die eingehende und persönliche Beratung für eine Kaufentscheidung. Die hawo GmbH übernimmt keine Gewähr für die Richtigkeit, Aktualität, Vollständigkeit und Qualität der Informationen in der Broschüre und schließt jegliche Haftung aus.

Technische Änderungen vorbehalten
09/2016 | 9.334.061

