

A company for the design  
and manufacture of  
cleanroom equipment



**METALL+PLASTIC**  
Cleanroom Technology

# WLAN HANDSCHUHPRÜFSYSTEM GTS-WL

## *Wireless Glove Testing System GTS-WL*



## WLAN HANDSCHUHPRÜFSYSTEM GTS-WL

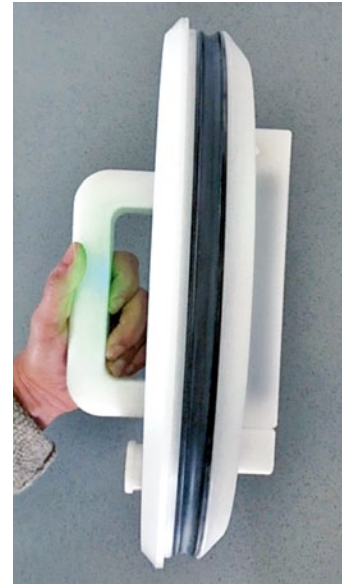
### Wireless Glove Testing System GTS-WL

#### IHRE ANFORDERUNGEN:

- Schnelle und einfache Integritätsprüfung von Handschuhen
- Richtlinien- und prüfbehördenkonform (EU GMP Guideline "Annex 1-Manufacture of Sterile Medicinal Products", FDA "Guidance of Industry - Sterile Drug Products - Produced by Aseptic Processing - Current Good Manufacturing Practice - Sept. 2004")

#### Your requirements:

- *fast and easy integrity testing of gloves*
- *Guidelines and audit authority compliant (EU GMP Guideline "Annex 1-Manufacture of Sterile Medicinal Products", FDA "Guidance of Industry - Sterile Drug Products - Produced by Aseptic Processing - Current Good Manufacturing Practice - Sept. 2004")*



#### MERKMALE UND FUNKTIONALITÄTEN

- Leichtes und kabelloses Handschuhprüfsystem
- Das spezielle Design ermöglicht immer den korrekten Sitz der Prüfscheibe im Port. Durch den Anschlag wird außerdem nicht nur der Handschuh selbst, sondern auch der dichte Sitz der Handschuheinheit geprüft
- Integrierte Pumpe zum Befüllen von Prüfdeckel-dichtung und Handschuh
- WLAN Schnittstelle für Software-gestützte Handschuhprüfungen mit spezieller Software
- Simultane und parallele Messungen von 35+ Handschuhen ermöglichen eine zeitsparende Handschuhprüfung
- Prüfzeit < 15 Minuten
- RFID-Technologie ermöglicht automatische Port-erkennung und Handschuhidentifikation zur Verfolgung des Handschuh-Lebenszyklus

#### Features

- *Lightweight and wireless glove testing system*
- *The special design always submits a correct port fit of the test cover. This enables not only the examination of glove but also the tightfit of the glove unit*
- *Integrated pump for filling test cover gasket and glove*
- *WLAN interface for software-supported glove tests with special software*
- *Simultaneous and parallel measurements of 35+ gloves allow timesaving glove integrity testing*
- *Testing time < 15 minutes*
- *RFID-technology enables automatic port identification and glove identification for tracking the glove lifecycle*

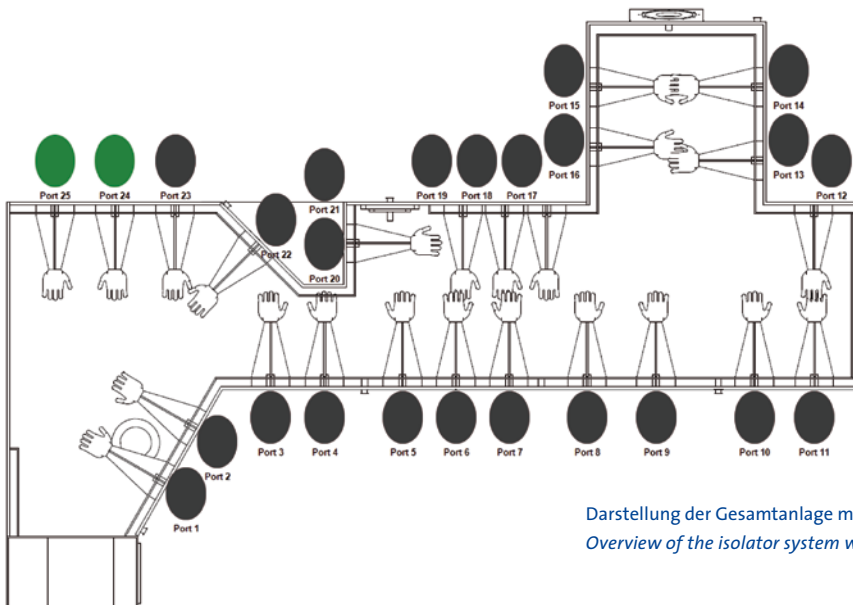
- Lochdetektion von Löchern ab 100 µm möglich
  - Reinraumtauglich, IP64 Zertifizierung
  - Einfache Reinigung und Sterilisation
  - Prüfdeckeldesign kundenspezifisch möglich
  - Zustandsrelevante Informationen wie Druckanzeige, Ladestatus, Messinformationen und -ergebnis werden auf dem digitalen Display dargestellt
  - cGMP konformes Testen
  - Anpassbare Messberichte mit automatischer Druck- oder elektronischer Speicherungsoption, d.h. Ausdruck des Testprotokolls außerhalb des Reinraums möglich
- *Detection of holes of more than 100 µm*
  - *Cleanroom suitable, IP64 certification*
  - *Easy cleaning and sterilization*
  - *Customized test cover design*
  - *Status related information like pressure gauge, battery status, measurement information and results shown on digital display*
  - *cGMP conform testing*
  - *Adjustable measurement reports with automatic print or electronic storage option. Printing of test protocols outside the cleanroom is possible*



Steuerung und Überwachung der Prüfung mit einem Laptop.  
(Ausführung auch mit reinraumtauglichem Tablet möglich.)  
*Using a laptop for control and monitoring of testing process.  
(Execution also available with cleanroom tablet)*



Leichtes Einsetzen und Wechseln des Akkus. Damit ist die Prüfscheibe jederzeit einsatzbereit.  
*Easy change of battery. This ensures that the test cover is always ready to use*



Darstellung der Gesamtanlage mit Handschuhports  
*Overview of the isolator system with glove ports*



METALL + PLASTIC GmbH  
Bodmaner Straße 2  
78315 Radolfzell-Stahringen  
Germany

Phone +49 77 38-92 80 - 0  
Fax +49 77 38-92 80 - 10

info@metall-plastic.de

→ [www.metall-plastic.de](http://www.metall-plastic.de)

Member of **OPTIMA**

## AUSSTATTUNG UND ZUBEHÖR *Equipment and Accessories*

<b>BASIS AUSTATTUNG GTS-WL</b>	<b>Basic scope GTS-WL</b>
Lizenzkosten	License costs
WLAN Hotspot Einheit	WiFi Hotspot station
IQ/OQ Dokumentation	IQ/OQ documentation
Transportwagen für 5 Prüfscheiben, Ladestation und Akku	Transport trolley for 5 testing devices, charging station and batteries
Prüfscheibe vorbereitet für RFID Portererkennung (Auswertesoftware optional erhältlich)	Testing device ready for RFID port detection (visualization software available as an option)

<b>ZUBEHÖR &amp; OPTIONEN</b>	<b>Accessories &amp; Options</b>
Basis Ausstattung erweiterbar auf 6- 10 und 12 Prüfscheiben (weitere Konfigurationen auf Anfrage)	Basic scope extendable to 6- 10 or 12 testing devices (further configurations on demand)
Laptop	Notebook
Motion C5 Tablet mit CCC und S&E Zertifikat	Motion C5 Tablet with CCC and S&E certificate
Einzelnes GTS-WL System bestehend aus Ladestation, 1 Prüfscheibe, WLAN Funktionalität, Akku und Transportkoffer	Single Glove testing System GTS-WL including charging station, 1 testing device, WiFi function, battery and storage hardcase
Kalibriereinheit	Calibration unit
Kunden WLAN-Analyse	Wifi analysis at customer's site
Umrüstung Ihres Handschuhports mit RFID Technologie	Modification customer's Glove ports with RFID technology
RFID Handschuherkennung (auf Anfrage)	RFID glove tracking (on demand)



Transportwagen zur Lagerung von bis zu  
10 Prüfscheiben inklusive Ladestationen  
für bis zu 10 Akkus.

*Transport trolley for storing up to 10 test covers  
including charging stations for up to 10 batteries.*

Ablagefach für Laptop oder Tablet  
*Rack option for laptop or tablet*