



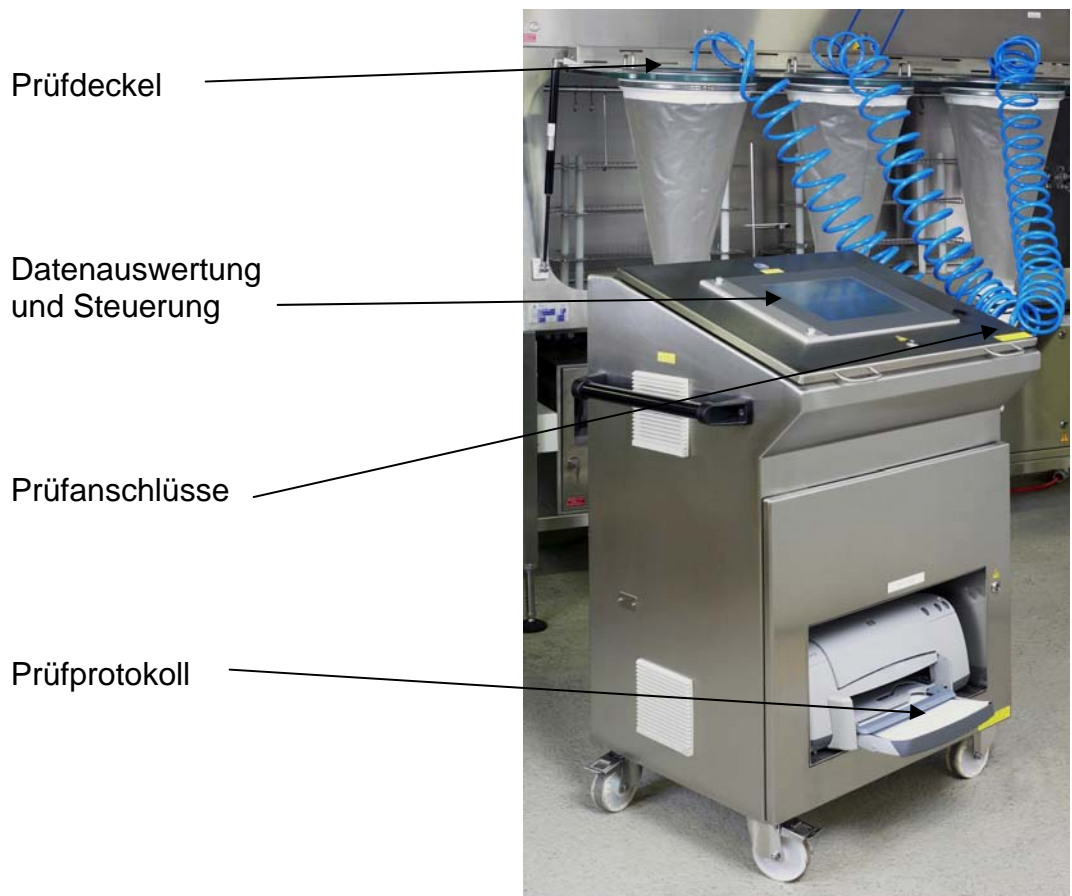
Skan Handschuh- und Isolator- Prüfgerät, Typ HSPG-4

Das Gerät besteht aus einer Basiseinheit, welche kundenspezifisch konfiguriert bis maximal 12 Prüfeinheiten gleichzeitig auf Dichtigkeit testen kann. Die Prüfeinheit ist zusammengesetzt aus Handschuh, Handschuhring, Stulpen und Armring. Damit werden alle Schnittstellen eines Handschuheingriffs integral geprüft.

Das HSPG ist mobil auf Rollen gelagert und kann daher bei einer Vielzahl verschiedener Isolatoren eingesetzt werden. Das Gehäuse ist aus Edelstahl 304L mit geschliffener Oberfläche gefertigt.

Einsatzgebiet

Das Handschuhprüfgerät eignet sich für den Dichtigkeitstest von Handschuhen und Isolatoren. Das Gerät kann je nach werksseitiger Konfiguration im Überdruck, oder im Unterdruck betrieben werden.



Prüfdeckel

Datenauswertung
und Steuerung

Prüfanschlüsse

Prüfprotokoll

SKAN AG

Postfach
CH-4009 Basel

Tel. +41 (0)61 485 44 44
Fax +41 (0)61 485 44 45
info@skan.ch

Technische Daten

Prüldruck	+/- 100 - 4000 Pa (wählbar)
Messbereich	0.2 - 10 ml / min for glove test
Stromanschluss	110 - 230 V / 50 - 60 Hz (P+N+PE)
Standard	CE kompatibel, UL auf Anfrage



SKAN Handschuh- und Isolator- Prüfgerät, Typ HSPG-4

Funktion

Das Handschuhprüfgerät besteht aus einer Basiseinheit mit Druckzone und Auswerteeinheit.

In der Druckzone wird der nötige Prüfdruck erzeugt, welcher für die Dichtigkeitsprüfung benötigt wird

Die dicht verschlossenen, zu prüfenden Einheiten werden über einen Schlauch mit der Druckzone des Basisgerätes so verbunden, dass ein Druckausgleich stattfinden kann.



- Ist der Prüfling dicht, so wird nach erfolgtem Druckausgleich keine Luft im Schlauch mehr fließen, und der Test somit erfolgreich abgeschlossen. Der Luftfluss wird mit empfindlichen Strömungsmessern registriert.
- Ist ein Leck vorhanden, so fließt ständig Luft aus dem HSPG in die Handschuhkombination nach. Diese Menge wird bei jeder Handschuh-/Stulpen-Kombination gemessen und ausgewertet.

Auswertung

Die Steuerung sowie Parametereingabe wird über einen PC mit Touchscreen bedient.

Die Datenauswertung erfolgt auf einem integrierten Computer mit der Auswertesoftware iFIX von Intellution.

Die Daten werden auf der eingebauten Harddisk abgespeichert oder können wahlweise über den integrierten USB Anschluss entnommen werden. Diese können auch als Protokoll auf dem im Lieferumfang enthaltenen Farbprotokolldrucker ausgedruckt werden. Auf dem Ausdruck werden bis zu 12 Handschuhe und der Referenzdruck gleichzeitig dargestellt. Daneben kann eine Job-Nummer erfasst werden. Datum und Zeit sind ebenfalls Bestandteil des Ausdrucks.

Prüfdeckel

Um die Handschuhöffnungen gasdicht zu verschliessen, werden für jeden Handschuh Prüfdeckel benötigt. Diese sind mit einer pneumatischen Dichtung versehen und garantieren so den dichten Verschluss des Armstulpens nach aussen.

Ein Druckschlauch mit Schnellkupplung stellt die Verbindung zum HSPG her. Soll der Dichtigkeitsstest im Unterdruck erfolgen, so wird anstelle des Prüfdeckels ein Prüfzylinder verwendet.



SKAN AG

Postfach
CH-4009 Basel

Tel. +41 (0)61 485 44 44
Fax +41 (0)61 485 44 45
info@skan.ch