

GE  
Measurement & Control

# DPI 611 Handgeräte- Druckkalibrierer

Dieses eigenständige Druckprüfungs- und Kalibrierungs-System kombiniert Druckerzeugung, Signalmessung und Schleifenversorgung, und bietet die Dienlichkeit des Druck DPI 610/615, hat aber nur noch die Hälfte der Größe, ist doppelt so genau und einfacher zu bedienen.



# DPI 611 Handgeräte-Druckkalibrierer

Der DPI 611 ist die vierte Generation in der DPI 600-Familie, die erstmals 1984 vorgestellt wurde. Die DPI 600 Familie revolutioniert Test und Kalibrierung, indem alle Werkzeuge, die für die Druckerzeugung und Signalmessung benötigt werden, in eigenständigen tragbaren Paketen zur Verfügung gestellt werden. Der DPI 600 wurde bald das Arbeitspferd der Industrie und ist heute einfach bekannt als der "Druck".

Aufbauend auf das technische Erbe und mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung in der Druckmessung und Kalibrierung, bietet der DPI-611 die Dienlichkeit und die Zuverlässigkeit eines echten "Druck", jedoch mit doppelter Leistung in einem Produkt der halben Größe.

- 50 % kleiner und 33 % leichter als der DPI 610
- Erzeugt 0 bis 20 bar/300 psi in weniger als 30 Sekunden
- Erzeugt 95 % Vakuum
- Die Druckmessung ist doppelt so genau
- Dreimal bessere elektrische Genauigkeit
- Vereinfachte Touch-Screen-Schnittstelle mit der Anwendung DASHBOARD, schnelle AUFGABEN-Auswahl und FAVORITEN-Speicherung
- Schnelle Einrichtung jeder Anwendung mit drei Berührungen
- Berechnet PASS/FAIL-Fehler, dokumentiert die Ergebnisse und hat eine Schnittstelle zur Kalibrierungssoftware



# Feinwerktechnik

Leistung ist eine Funktion der Feinwerktechnik.

Das innovative Design des DPI 611 Drucksystem kann die effiziente Druckerzeugung und präzise Steuerung nur durch den Einsatz von sorgfältig ausgewählten Materialien mit hoher Bearbeitungstoleranz und perfekten Oberflächen erreichen.

Die Auswahl des Gehäusematerials und die Präzisionsform gewährleistet, dass der DPI-611 robust und wetterfest ist.

Modernste analoge und digitale Mikroelektronik tragen sowohl zur Genauigkeit als auch zur Rechenleistung bei, um eine klassenführende Druck- und elektrische Leistungsfähigkeit mit einer einzigartigen, einfach zu bedienenden Oberfläche zu schaffen.



LEISTUNG IST EINE FUNKTION  
DER FEINMECHANIK

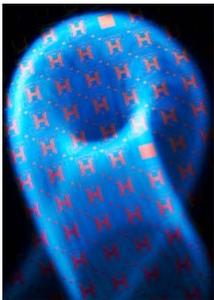


# Druckerzeugung

Mit dem DPI 611 können Sie von 95 % Vakuum bis zu 20 bar/ 300 psi Pneumatischen Druck erzeugen. Mit einem einfachen Umschalter können Sie Vakuum zu Druck wandeln und mit ein paar Pumpenhüben den erforderlichen Druck erzeugen. Die Feinjustierung erfolgt mit dem integrierten Volumenregler und fallende Kalibrierungspunkte werden mit der Präzisions-Entlüftungsventil erreicht.

- Das neu gestaltete mechanische System bietet deutlich mehr Leistung, so dass Sie bis 20 bar/300 psi erzeugen können, während Sie das Gerät in der Hand halten.
- Es ist auch schneller, wobei nur 30 Sekunden benötigt werden, um maximalen Druck selbst mit einem ein Meter langen Schlauch am Anschluss des Gerätes zu generieren.
- Ergonomisches Design - die Handschlaufe können Sie links oder rechts platzieren und eine weiche Überformung sorgt für einen festen Griff der Hand beim Einsatz und verhindert an einem Prüfstand, dass das Gerät aus der Hand gleitet.
- Das bewährte mechanische Design bietet ein einfach zu bedienendes, zuverlässiges System ohne die Nachteile mancher elektromechanischen Geräten; nämlich schlechte Zuverlässigkeit, regelmäßige Wartung, Abhängigkeit vom Batteriezustand und lange Druckzykluszeiten.

# Druckgenauigkeit



Mit Hilfe modernster Silizium-Technologie erreicht der digital korrigierte Drucksensor 0,0185 % EW-Genauigkeit im Vergleich mit 0,025 % EW für den DPI 610/615. Unter Berücksichtigung der Stabilität und der Temperaturfehler während der Kalibrierperiode von einem Jahr, ist der DPI-611 mehr als doppelt so genau wie sein Vorgänger. Dies ergibt eine Gesamtmessunsicherheit, die Ihnen volles Vertrauen in die Messgenauigkeit

zwischen den jährlichen Kalibrierungen gibt, ausgedrückt.

# Elektrische Leistungsfähigkeit

Der DPI 611 hält die umfassende elektrische Mess- und Geber-Fähigkeit der DPI 610-Serie bei, hat aber eine höhere Genauigkeit und vereinfachte Verbindungen.

	P <sub>1</sub>	P <sub>2</sub> IDOS	mA	V	mV	10 VDC	24 V	Schalter
Messung	✓	✓	✓	✓	✓			✓
Geber	✓		✓			✓	✓	

*P2 IDOS ist ein optionaler externer Drucksensor.*

- Die mA Messgenauigkeit des DPI 611 umfasst eine Jahr Stabilität, Temperaturfehler und Kalibrierungsunsicherheit, so dass er drei Mal genauer als die DPI 610 Serie ist.
- Für die Benutzerfreundlichkeit sind die elektrischen Anschlüsse zu vier 4 mm-Buchsen rationalisiert worden.

# Echtes Handgerät

Der DPI 611 Druckkalibrierer ist echtes Handgerät, der 50 % kleiner und 33 % leichter ist als der DPI 610.

- Die Neugestaltung der Druckbaugruppe resultierte zu einem effizienteren und höher leistenden System, das kleiner und leichter ist.
- Mit modernster Mikroelektronik wurde die Größe der PCA (gedruckte Schaltung) reduziert und der Stromverbrauch gesenkt, was wiederum kleinere Batterien bedeutet.
- Auch wenn das Instrument viel kleiner ist, so ist doch das Touch-Display fast doppelt so groß für klare Anzeigen mit mehr Information.



# Schnellwechsel-Druckanschlüsse

Das Herstellen eines leckdichten Druckanschlusses im Feld ist zwangsläufig frustrierend. Der DPI 611 kommt mit einem Schnellwechsel-Adapter-System, das eine Reihe von Vorteilen gegenüber konventionellen Methoden hat:

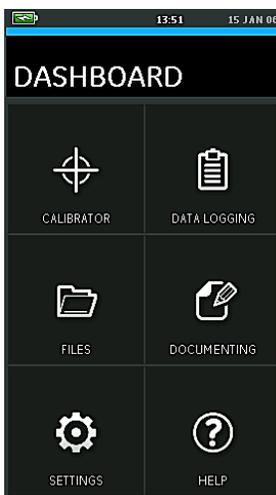
- Alle Adapter, Schläuche und Zubehör, einschließlich der Schmutz-/Feuchtigkeitsfalle, sind schnell und einfach zu montieren. Es sind keine Werkzeuge oder Dichtungen erforderlich, damit die Verbindungen dicht sind.
- Beschädigte Adapter sind sehr einfach auszutauschen und es gibt keine Reparaturausfallzeiten.
- Leckdichte Verbindungen herzustellen verschwendet Zeit und bei mehreren Verbindungen dauert es länger als die Kalibrierung selbst. Erwiesenermaßen wurde mit dem DPI 611-System die Rüstzeit deutlich reduziert.



## Vereinfachter Touch-Screen

Der DPI 611 verwendet das gleiche Interface-Design wie das einzigartige und preisgekrönte DPI 620 Genii (Innovatives Produkt von 2014, Measures Magazine).

- Das DASHBOARD ermöglicht eine schnelle Anwendungsauswahl ohne Menüs oder spezielle Tasten - nur die betreffende APP antippen.
- Das AUFGABEN-Menü bietet eine Bibliothek mit gängigen Konfigurationen. Auf dem Kalibrier-Bildschirm konfigurieren drei einfache Gesten den DPI-611 komplett neu für den nächsten Job.
- Aus dem Menü FAVORITEN geht es noch schneller, um den Zugang zu regelmäßig genutzten und maßgeschneiderten AUFGABEN erhalten.
- Der Touchscreen des DPI 611 zeigt nur Funktionstasten, wenn sie erforderlich sind, so dass es schneller und einfacher zu bedienen geht als mit komplexen Tastaturen mit speziellen Funktionstasten und Tastenkombinationen.
- Anwendungs-Anschlussbilder können auf dem Bildschirm angezeigt werden.

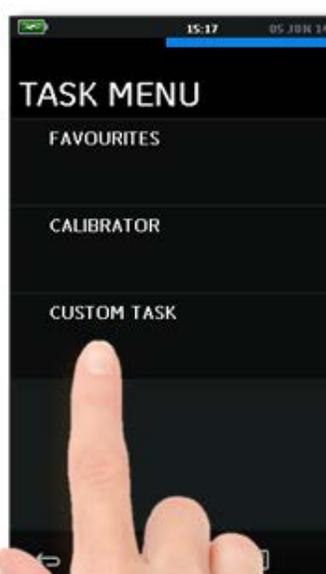


## So einfach wie 1, 2, 3

1) Streichen von rechts nach links



2) Berühren, um eine Auswahl zu treffen



3) Berühren, um die AUFGABE zu wählen



# Externe Eigenschaften des DPI 611



# Vollständige Dokumentation

Der DPI 611 ist ein einfach zu bedienendes "alltägliches" Werkzeug für die Wartung und Kalibrierung von Druckmessgeräten. Es hat auch die erweiterten Funktionen des DPI 620 Genii für die Automatisierung von Kalibrierungsverfahren, Berechnung von Fehlern und Schnittstelle mit PCs

und Kalibrierungs- und Wartungs-Systemen.

- Automatische Kalibrierungsverfahren
- PASS/FAIL-Fehleranalysen
- Mehrkanal-Datenaufzeichnung
- 8 GB (nominal) Benutzerspeicher
- Konnektivität mit führender Kalibrierungs- und Wartungs-Software einschließlich 4Sight von GE

## Automatische Kalibrierungsverfahren

Verfahren, die von Kalibrier-Management-Software erzeugt wird, kann vom DPI-611 heruntergeladen werden. Diese Verfahren werden in einer Liste von Arbeitsaufträgen präsentiert und wenn sie ausgewählt sind, wird DPI 611 für die Kalibrierung eines bestimmten Geräts konfiguriert. Die Verfahren laufen automatisch ab und alles, was Sie tun müssen, ist den Druck einzustellen. Die Daten werden digital bereitgestellt, um zur Verwaltungssoftware hochgeladen zu werden.

Verwendung des DPI 611 mit automatisierten Verfahren reduziert erheblich die Zeit für die Kalibrierung des Gerät von typisch 40 Minuten auf weniger als 10 Minuten, einschließlich der Einrichtungszeit. Weitere Zeit wird bei der Bewertung der Daten und die Erstellung der Kalibrierungsberichte eingespart, weil diese Vorgänge innerhalb der Software automatisiert sind.

## PASS/FAIL-Fehleranalysen

Fehleranalyse berechnet die Fehler des getesteten Gerätes und meldet PASS (bestanden) oder FAIL (gescheitert). Die Fehler werden mitlaufend angezeigt und ermöglichen Nullpunkt- und Spannenanpassungen zur Beurteilung wie sie gemacht werden.

## Mehrkanal-Datenaufzeichnung

Der DPI 611 kann Daten aus vier Kanälen gleichzeitig manuell durch eine Aufnahme-Taste oder automatisch in einem vom Benutzer festgelegten Intervall aufzeichnen. Daten können auf dem Bildschirm überprüft werden oder die Datendatei auf einen PC zur weiteren Analyse übertragen werden.

## Konnektivität mit führender Kalibrierungs- und Wartungssoftware

Der DPI 611 enthält führende Kalibrierungs- und Wartungssoftware einschließlich 4Sight von GE. Typischerweise bieten solche Anwendungen eine automatisierte und papierlose Lösung für die Kalibrierung und realisieren wesentliche Vorteile wie reduzierte Betriebskosten, die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und verbesserte Prozesseffizienz.

# 4Sight-Kalibrierungs- und Wartungssoftware



4Sight ist eine hochmoderne, integrierte, web-basierte Software-as-a-Service (SaaS)-Kalibrierungsverwaltung.

- Unterstützt die Einhaltung von Industriestandards
- Liefert einen ganzzeitigen und mit Datumsstempel versehenen Audit-Trail
- Reduziert deutlich Ihre Betriebskosten
- Bietet automatisierte papierlose Lösungen
- Sorgt dafür, dass Sie immer bereit für eine Überprüfung sind
- Optionales Web-Hosting bedeutet keinen IT-Aufwand

4Sight-Kalibrierungs- und Wartungssoftware gibt Ihnen die totale Kontrolle über alle Ihre Kalibrierungs- und Wartungsaufgaben.

- Software
- Mobile Lösungen
- Werkstattlösungen
- Globaler Service

Die 4Sight-Kalibrierungs-Verwaltungssoftware hilft Ihnen Vorschriften einzuhalten, die Betriebskosten zu senken und die Prozesseffizienz zu verbessern. Ihr Kalibrierungsmanager wird mit automatisierten Workflow, robusten Daten und vollständiger Rückverfolgbarkeit der Kalibrierung die Kalibrierungs- und Wartungskosten deutlich reduzieren.

Besuchen Sie bitte <http://www.ge-mcs.com/4sight> für weitere Informationen.

# Erweiterte Funktionen

**Stufen- und Rampen-mA-Ausgang:** Einfache Konfigurierung für die Simulation von Geberausgängen in Regelkreise, Ventilstellungsprüfungen und die Prüfung von Sicherheitssystemen. Die Funktion hat programmierbare Endpunkte, manuelle oder automatische Sequenzierung und die folgenden Optionen für die schnelle Einrichtungen:

- **Prozentualer Schritt:** Die Schrittweite wird in Prozent definiert. 25 % liefert zum Beispiel fünf Testpunkte von 4, 8, 12, 16 und 20 mA.
- **Definierter Schritt:** Die Schrittweite wird als ein Wert in mA definiert.
- **Spannenprüfung:** Schaltet zwischen zwei Endpunkten, zum Beispiel zwischen 4 und 20 mA für die Überprüfung zwischen Null und Endwert, um.
- **Rampe:** Eine lineare Rampe zwischen zwei Endpunkten mit programmierbaren Weg und Verweilzeiten ist perfekt für den dynamischen Test von Schaltern.



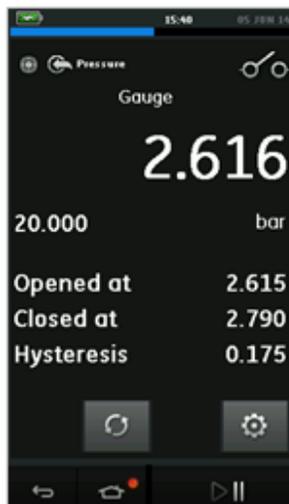
Manueller 25 % Fortschritt



RAMPE - automatischer Zyklus

**Anstoß:** Einfach verwendet, um eine kleine, inkrementelle Änderungen an einem mA-Ausgang mit den Pfeiltasten zu vorzunehmen. Das ist hervorragend für die Bestimmung von Auslösewerten.

**Schalterprüfung:** Automatisiert die Erfassung der Aktivierungs- und Deaktivierungswerte für die Druckschalterbetätigung und berechnet die Hysterese.



**Druckdichtheitsprüfung:** Dieses automatisierte Verfahren zur Erkennung von Leckagen und die Bestimmung Leckraten hat programmierbare Start- und Laufzeiten. Start- und Enddrücke werden zusammen mit der Druckänderung und Leckrate berichtet.



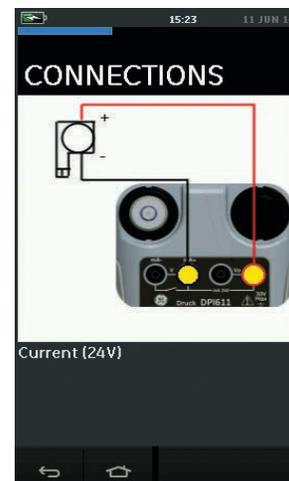
**Max/min:** Erfasst die Maximal- und Minimalwerte und berechnet den Mittelwert.

**Entlastungsventil:** Erfasst den Entlüftungsdruck eines Entlastungsventils.

**Skalierung:** Skaliert den Messwert zu einem Prozesswert. Zum Beispiel mA ausgedrückt als Prozentwert. Flusskorrektur ist für die Skalierung der Ausgänge Differenzdurchflussgebern verfügbar

**Auflösung:** Einstellbar von vier auf sieben Stellen, so dass es für einen einfachen Vergleich dem angezeigten Wert auf dem Testgerät entspricht.

**Hilfe:** Der DPI 611 ist mit einem mehrsprachigen Kurzanleitung ausgestattet, damit Sie ohne Verzögerung beginnen können. Der Einfachheit halber ist das vollständige Handbuch im Gerät digital gespeichert und kann an einen PC zur Durchsicht oder zum Drucken übertragen werden. In der Hilfe-Anwendung können Sie sich auch Kabelanschlusspläne anzeigen lassen.





mA-      mA+      Vo

V

mA 24V

30V MAX

Druck DPI611

21:28      05 JUN 14

# DASHBOARD

 CALIBRATOR	 DATA LOGGING
 FILES	 DOCUMENTING
 SETTINGS	 HELP

# Spezifikationen

## Druck (Manometerdruckbereiche sind auf Atmosphäre referenziert)

Druckbereich		Genauigkeit <sup>1</sup>	Gesamtmessunsicherheit <sup>2</sup> 10° bis 30°C (50° bis 86°F) für ein Jahr	Überdruck <sup>3</sup>
bar	psi	% EW	% EW	% EW
-1 bis 1	-14,5 bis 15	0,0185	0,025	150
-1 bis 2	-14,5 bis 30	0,0185	0,025	150
-1 bis 7	-14,5 bis 100	0,0185	0,025	150
-1 bis 10	-14,5 bis 150	0,0185	0,025	150
-1 bis 20	-14,5 bis 300	0,0185	0,025	150

EW = Endwert

<sup>1</sup> Genauigkeit definiert als Nichtlinearität, Hysterese und Wiederholbarkeit

<sup>2</sup> 0,001 % EW hinzufügen/°C von -10°C bis 10°C und 30°C bis 50°C (14°F bis 50°F und 86°F bis 122°F).

<sup>3</sup> Das System ist gegen Überdruck mit einem internen Druckbegrenzungsventil geschützt.

## Druckmedien

Die meisten Gase, die mit Aluminium, Messing, Edelstahl, Nitrilkautschuk und Polyurethandichtungen, PTFE, Acetal und Nylon kompatibel sind.

## Druckanschluss

Werkzeuglose Schnellwechsel-Verbindung. Ausgestattet mit G1/8 Innengewinde und 1/8 NPT Innengewindeadapter. Andere Adapter als Zubehör erhältlich.

## Externe Druckmodule

IDOS (Intelligent Digital Output Sensor) Druckmodule können über ein USB-Konverter Teile-Nr. IO620-USB-IDOS angeschlossen werden, um den Messbereich des Gerätes erweitern. Bitte beachten Sie das Datenblatt des IDOS UPM.

## Elektrisches Messen und Geben

	Gesamtmessunsicherheit 10°C bis 30°C (50° bis 86°F) für ein Jahr		Zusätzlicher Fehler -10°C bis 10°C & 30°C bis 50°C (14 °F bis 50 °F und 86 °F bis 122 °F).	Auflösung
	% Abl + % EW		% EW/°C	
<b>Messmodus</b>				
Gleichspannung				
+/- 200 mV	0,018	0,005	0,001	0,001
+/- 2000 mV	0,018	0,005	0,001	0,01
+/- 20 V	0,018	0,005	0,001	0,00001
+/- 30 V	0,018	0,005	0,001	0,0001
Strom				
+/- 20 mA	0,015	0,006	0,001	0,0001
+/- 55 mA	0,018	0,006	0,001	0,0001
<b>Gebermodus</b>				
Gleichspannung				
10 V (Fest, 25 mA max.)	0	0,1	0	0,001
24 V (Fest, 25 mA max.)	0	1,0	0	0,001
Strom				
0 bis 24 mA	0,018	0,006	0,001	0,001
0 bis 24 mA (interne Stromschleife)	0,018	0,006	0,001	0,001

EW = Endwert Abl = Ablesung

## Anzeigemöglichkeit von mehreren Parametern

Die Anzeige kann folgendermaßen konfiguriert werden, um maximal 3 Ablesefenster gleichzeitig anzuzeigen: Druck, elektrische Messung oder elektrischer Geber, externes Druckmodul IDOS.

## Allgemeine Daten

<b>Display</b>	Größe: 110 mm (4,3") Diagonale 480 x 272 Pixel. Farbdisplay mit Touchscreen
<b>Interner Speicher</b>	8 GB (nominal) Anwenderspeicher für automatisierte Verfahren, Kalibrierungsdaten und Datenprotokolldateien
<b>Sprachen</b>	Englisch (Standard), Chinesisch, Niederländisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch
<b>Betriebstemperatur</b>	-10° bis 50°C (14° bis 122°F). 0° bis 40°C (32° bis 104° F), wenn es vom optionalen Netzadapter IO620-PSU versorgt wird
<b>Lagerungstemperatur</b>	-20° bis 70°C/-4° bis 158°F)
<b>Schutzart</b>	IP 54. Schutz gegen Staub und Spritzwasser aus allen Richtungen
<b>Feuchtigkeit</b>	0 bis 90 % rel. Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend To Def.-Stan. 66-31, 8.6 Kat. III)
<b>Stoß/Vibrationen</b>	BS EN 61010-1:2010 / MIL-PRF-28800F CLASS 2
<b>Höhenlage</b>	Bis zu 2000 m
<b>EMV</b>	BS EN 61326-1:2013
<b>Elektrische Sicherheit</b>	BS EN 61010-1:2010
<b>Druckabsicherung</b>	Richtlinie für Drucksysteme, Klasse: Gemäß guter Ingenieurspraxis
<b>Gehäusematerialien</b>	Polykarbonat, Polyamid, Polypropylene, Akryl, Baumwolle
<b>Genehmigt</b>	CE-Kennzeichnung
<b>Größe (L: B: H)</b>	270 x 130 x 120 mm (10,6 x 5,1 x 4,7 in)
<b>Gewicht</b>	1,96 Kg einschließlich Batterien
<b>Stromversorgung</b>	8 x AA Alkaliebatterien Optionaler Netzadapter P/N IO620-PSU 100 - 260 V +/- 10 %, 50 / 60 Hz AC, Ausgang DC V=5 A, 1,6 A
<b>Lebensdauer der Batterien</b>	18 bis 26 Stunden abhängig von den Funktionen
<b>Konnektivität</b>	USB Typ A, USB Typ Mini B

## Bestellinformationen

Bitte benutzen Sie die folgenden Teilnummern bei der Bestellung:

**DPI611-05G** für -1 bis 1 bar / -14,5 bis 15 psi Anzeigebereich  
**DPI611-07G** für -1 bis 2 bar / -14,5 bis 30 psi Anzeigebereich  
**DPI611-10G** für -1 bis 7 bar / -14,5 bis 100 psi Anzeigebereich  
**DPI611-11G** für -1 bis 10 bar / -14,5 bis 150 psi Anzeigebereich  
**DPI611-13G** für -1 bis 20 bar / -14,5 bis 300 psi Anzeigebereich

Bitte bestellen Sie Zubehör per Teilenummer als gesonderte Posten.

Jeder DPI 611 wird mit einem Satz Alkali-Batterien, Handschlaufe, Messleitungen, G1/8 Innengewinde- und 1/8 NPT-Adapter, Kalibrierzertifikat, Kurzanleitung und eine elektronische Kopie der Bedienungsanleitung im Speicher im Gerät gespeichert geliefert.

# Zubehör

## Tragetasche (Teile-Nr. TBA)

In der maßgeschneiderten Stofftragetasche mit Tragegurt kann der DPI 611, ohne ihn aus der Hülle zu nehmen, verwendet werden.

## Akkupack (Teile-Nr. TBA)

Wird anstelle der AA-Zellen verwendet. Der Akku kann im Gerät oder extern geladen werden.

Der Netzadapter Teile-Nr. IO620-PSU wird auch zum Laden benötigt.

## Netzadapter (Teile-Nr. IO620-PSU)

Ein Netzadapter mit Universal-Netzeingang Eingangsspannung 100 bis 240 VAC 50/60 Hz. Steckdosenadapter sind im Lieferumfang enthalten.



## USB-Kabel (Teile-Nr. IO620-USB-PC)

Für den Anschluss des DPI 611 an einen PC.

## IDOS an USB Adapter

### (Teile-Nr. IO620-IDOS-USB)

Ermöglicht den Anschluss eines universellen Druckmoduls IDOS am DPI 611. Zudem ist Teile-Nr. IO620-USB-PC erforderlich, um den Wandler an den USB-Port des DPI 611 anzuschließen.



## USB an RS 232 Kabel (Teile-Nr. IO620-USB-RS232)

Für den Anschluss des DPI 611 an eine RS 232 Schnittstelle.

## Schmutz-/Feuchtigkeitsfalle

### (P/N IO620-IDT621)

Verhindert eine Verschmutzung des pneumatischen Systems des DPI 611 sowie die Kreuzkontamination von einem geprüften Gerät zu einem anderen. Die Schmutzfalle wird direkt an den Druckanschluss angeschlossen und hat den Schnellwechsel-Anschluss des DPI-611 für die Kompatibilität mit dem Standard-Adapter, mit Adapter-Kits und Schläuchen.



## Pneumatikschlauch

Ein pneumatischer Hochdruckschlauch mit Auslegung auf 400 bar. Die Schmutzfalle wird direkt an den Druckanschluss angeschlossen und hat den Schnellwechsel-Anschluss des DPI-611 für die Kompatibilität mit dem Standard-Adapter, mit Adapter-Kits und Schläuchen.



Teile-Nr. IO620-HOSE-P1: 1 m Pneumatikschlauchkit

Teile-Nr. IO620-HOSE-P2: 2 m Pneumatikschlauchkit

## Druckadaptersatz

Ein Set von Prüfpunktadaptern für die Verbindung mit dem werkzeuglosen Schnellanschlusses des DPI 611 mit den Verlängerungsschläuchen des geprüften Geräts.



Teile-Nr. IO620-BSP: G1/8 Außengewinde und G1/4 Außengewinde, G1/4 Innengewinde, G3/8 Innengewinde und G1/2 Innengewinde

Teile-Nr. IO620-NPT: 1/8" Außengewinde und 1/4" Außengewinde, 1/4" Innengewinde, 3/8" Innengewinde und 1/2" Innengewinde

Teile-Nr. IO620-MET: 14 mm Innengewinde und 20 mm Innengewinde



## Komparator-Adapter

### (Teile-Nr. IO620-COMP)

Für mehr Effizienz können zwei zu testende Geräte gleichzeitig angeschlossen werden. Der Adapter wird an den Druckanschluss der DPI 611 angeschlossen und liefert zwei Ausgangsanschlüsse. Wird kompatibel mit den Standard-Adaptern geliefert und den Adapter-Kits.



## Verwandte Produkte

Für Informationen über die breite Palette von Druck, Temperatur und elektrische Prüf- und Kalibrierungsgeräte besuchen Sie bitte unsere Website unter [www.ge-mcs.com/en/pressure-and-level](http://www.ge-mcs.com/en/pressure-and-level).





[www.ge-mcs.com](http://www.ge-mcs.com)

920-651A

© 2014 General Electric Company. Alle Rechte vorbehalten. Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. GE ist eine gesetzlich geschützte Marke der General Electric Company. Andere Unternehmen oder Produktnamen, die in diesem Dokument erwähnt werden, können Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Eigentümer sein, die nicht mit GE verbunden sind.