

INTELLIGENT MESSEN!  
MEASURE WITH INTELLIGENCE!

ecom®

Deutsch



# QUICK GUIDE ecom® DP3

Version  
ecom-DP3

Stand Sep. 2020

# Allgemeine Sicherheitshinweise



## WARNUNG

### **Verletzungsgefahr**

Bei unsachgemäßen Arbeiten an Verbrennungsmaschinen oder Feuerungsautomaten kann es zu Verletzungen kommen.

Arbeiten an Verbrennungsmaschinen oder Feuerungsautomaten dürfen nur von Fachkräften durchgeführt werden.



## WARNUNG

### **Gefahr eines Stromschlags**

Bei geöffnetem Gehäuse liegen stromführende Bauteile frei.

Bevor das Gerät geöffnet wird, das Gerät von der Netzspannung trennen.



## VORSICHT

### **Beschädigung der Elektronik**

Feuchtigkeit oder Frost kann die Elektronik beschädigen.

Gerät nicht in feuchten Räumen oder bei Minusgraden lagern.



## VORSICHT

### **Beschädigung der Sensoren**

Lösungshaltige Substanzen schädigen die Sensoren des Geräts.

Kontakt mit lösungshaltigen Substanzen vermeiden.



## VORSICHT

### **Beschädigung elektronischer Bauteile**

Elektrostatische Entladung kann zur Schädigung von elektronischen Bauteilen führen.

Vor Berühren des Gehäuseinneren ein geerdetes Bauteil berühren.

## HINWEIS

Starke elektromagnetische Felder können die Funktion des Geräts beeinflussen. Gerät keinen starken elektromagnetischen Strahlungen aussetzen.

## HINWEIS

Vor der Inbetriebnahme die ausführliche Anleitung unter [www.ecom.de/downloads](http://www.ecom.de/downloads) beachten!

# Geräteaufbau



1	Akku	4	Drucker	7	AUX-Anschluss
2	Anschluss Netzteil	5	Anschlüsse $P_{\max} = 1500 \text{ hPa}$	8	Anschluss externer Drucksensor
3	Multi-Media-Karten Slot	6	Anschlüsse (Option) $P_{\max} = 20 \text{ hPa}$	9	Anschlüsse Temperatursensor



10	USB-Anschluss	13	Ein/Aus	16	Cursorsteuerung
11	Funktionstasten	14	Speichern	17	Enter-Taste
12	Info-Taste	15	Drucken	18	ESC-Taste

# Zubehör



1	Netzteil	5	Prüfstopfen konisch	9	Einrohrzählerkappe
2	Verbindungs-schlauch	6	Hochdruck-prüfstopfen	10	Druckrolle
3	Multi-Media-Karte	7	Absperrhahn	11	Anschlussstück mit Sicherheitsventil
4	Schlauch-anschluss	8	Verschlussstopfen	12	Y-Stück

# Anschluss des Zubehörs

## Verbindungsschlauch

- Anschluss an  $P_{\max} = 1500 \text{ hPa}$ , "P high 1 +"

## Y-Stück

- Anschluss an Verbindungsschlauch, um 2 Leitungsabschnitte anzuschließen, z. B. Einrohrzählerkappe

## Einrohrzählerkappe

- Anschluss an Stelle des Gaszählers

## Schlauchanschluss

- Anschluss an Messstutzen der Anlage

## Hochdruckprüfstopfen

- Anschluss an Verschraubungen

## Prüfstopfen konisch

- Anschluss an Leitungsenden

## Verschlussstopfen

- Zur Überprüfung der Dichtigkeit des ecom-DP3

## Absperrhahn

- Anschluss externer Geräte für den Druckaufbau

## Anschlussstück mit Sicherheitsventil

- Anschluss externer Geräte für den Druckaufbau



## VORSICHT

### **Beschädigung der Sensoren**

Die Sensoren nehmen ohne Anschluss des Anschlussstücks mit Sicherheitsventil Schaden.

Schließen Sie externe Geräte für den Druckaufbau nicht ohne Anschlussstück mit Sicherheitsventil an.

# Inbetriebnahme/Messungen

1. Gerät einschalten.
2. Verbindung mit dem Prüfobjekt herstellen.
3. Ggf. Speicherplatz wählen.
4. Prüfprogramm auswählen.
5. Ggf. Parameter ändern.
6. Prüfprogramm starten.

## HINWEIS

Warten bis das Prüfprogramm beendet ist.

7. Ggf. Prüfergebnis drucken.
8. Gerät ausschalten.

# Technische Daten

Stromversorgung	Lithium-Ionen Akku 6 V/4,6 Ah Ladenetzteil 230 V/50 Hz~
Display	Grafik Display, hintergrundbeleuchtet Sichtfenster 79 mm x 53 mm
Druckmessung	0 – 1500 hPa 0 – 20 bar (Option/externer Sensor) 0 – 10 hPa (Option/Pa-Sensor)
Auflösung	0,1 hPa 0,01 bar (Option/externer Sensor) 0,1 Pa (Option/Pa-Sensor)
Leckmenge	0 – 8 1/h
Auflösung	0,1 1/h
Temperatur	2x 0 – 100 °C (Option/externe Temperaturfühler)
Auflösung	0,1 °C (Option/externe Temperaturfühler)
Maße (B x H x T)	430 mm x 170 mm x 380 mm
Gewicht	Komplett ca. 9 kg
Umgebungstemperatur	0 – 50 °C

## HINWEIS

Technische Änderungen vorbehalten! (Stand 11.2019)

# FAQ

Drucker druckt nicht	Mögliche Gründe: <ul style="list-style-type: none"><li>• Papier leer</li><li>• Papier richtig rum eingelegt</li><li>• Druckerwelle zentriert und beidseitig eingerastet</li></ul>
Messwertabweichung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zur Kalibrierung einschicken</li></ul>

# Wartung

Zur Sicherstellung der Genauigkeit Ihres Messgerätes empfehlen wir Ihnen die jährliche Überprüfung durch einen autorisierten ecom-Partner. Bei starker Beanspruchung sollten kürzere Überprüfungsintervalle gewählt werden. Sprechen Sie hierzu Ihren ecom-Partner an.

# Entsorgung



- Verbrauchte Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen abgeben.
- Verpackungsmaterial umweltgerecht entsorgen.
- Altgeräte müssen durch eine autorisierte Stelle umweltgerecht entsorgt werden.

## HINWEIS

Auf Wunsch nehmen wir Altgeräte zurück und entsorgen diese umweltgerecht.

## Verbrauchsmaterial/Ersatzteile

### HINWEIS

Verbrauchsmaterialien oder Ersatzteile finden Sie in unserem Webshop unter [www.shop.ecom.de](http://www.shop.ecom.de).

**INTELLIGENT MESSEN!**  
MEASURE WITH INTELLIGENCE!



**ecom GmbH**

Am Großen Teich 2

D-58640 Iserlohn

[info@ecom.de](mailto:info@ecom.de)

[www.ecom.de](http://www.ecom.de)

Telefon: +49 2371 945-5

Fax: +49 2371 40305