

# Abgas-Analysegerät für die Industrie

**testo 340 – Handmessgerät für die  
industrielle Emissionsmessung**

Messbereichserweiterung für uneingeschränkte Messungen  
bei hohen Gaskonzentrationen

Abgasanalyse mit bis zu 4 Gassensoren – frei konfigurierbar

Große Sondenauswahl

Bluetooth-Schnittstelle

Komfortables Messdaten-Management

TÜV-Prüfung / EN-Norm



Das handliche, einfach zu bedienende Emissionsmessgerät testo 340 ist für unterschiedlichste Emissionsmessungen das geeignete Werkzeug. Die kompakte Bauform und die zuverlässige Technik machen es zum idealen Messgerät bei der Inbetriebnahme, bei Service- und Wartungsarbeiten sowie bei der Kontrollmessung von Industriebrennern, stationären Industriemotoren, Gasturbinen und Thermischen Prozessen.

Die einzigartige Messbereichserweiterung ermöglicht ein uneingeschränktes Durchführen von Messungen auch bei hohen Gaskonzentrationen. Standardmäßig ist das testo 340 mit einem O<sub>2</sub>-Sensor ausgestattet. Drei weitere Gas-Sensoren können individuell konfiguriert werden, um so das Gerät optimal auf die jeweilige Messaufgabe abstimmen zu können. Die Bedienung kann über Distanz mit der kostenlosen App über Ihr Android-Smartphone oder -Tablet erfolgen.

# Bestelldaten

## testo 340

testo 340 Abgas-Analysegerät inkl. Akku, Kalibrierprotokoll und Trageriemen, bestückt mit O<sub>2</sub>-Sensor und integrierter Strömungs-/Differenzdruckmessung, Einzelverdünnung und Verdünnung aller Sensoren

Best.-Nr. 0632 3340



Das testo 340 muss mit einem zweiten Gas-Sensor bestückt werden, sonst ist das Gerät nicht funktionsfähig. Es können max. 3 zusätzliche Sensoren bestückt werden.

**Das testo 340 Abgas-Analysegerät muss zusätzlich zu einem O<sub>2</sub> Sensor mit mindestens einem weiteren Gassensor bestückt werden, ansonsten ist das Gerät nicht funktionsfähig. Es können max. 3 zusätzliche Sensoren bestückt werden.**

Option O <sub>2</sub> Auswahlmöglichkeit zwischen Longlife oder Standard:		
Option O <sub>2</sub> Longlife Sensor, 0 ... 25 Vol.%, Auflösung 0,01 Vol.%		
Option O <sub>2</sub> Sensor, 0 ... 25 Vol.%, Auflösung 0,01 Vol. %		
Option CO-Sensor (H <sub>2</sub> -kompensiert), 0 ... 10,000 ppm, Auflösung 1 ppm		
Option CO <sub>low</sub> -Sensor (H <sub>2</sub> -kompensiert), 0 ... 500 ppm, Auflösung 0,1 ppm		
Option NO-Sensor, 0 ... 4,000 ppm, Auflösung 1 ppm		
Option NO <sub>low</sub> -Sensor, 0 ... 300 ppm, Auflösung 0,1 ppm		
Option NO <sub>2</sub> -Sensor, 0 ... 500 ppm, Auflösung 0,1 ppm		
Option SO <sub>2</sub> -Sensor, 0 ... 5,000 ppm, Auflösung 1 ppm		
Option BLUETOOTH® Modul		

Zubehör	Best.-Nr.	
Transportkoffer für Messgerät, Fühler und Sonden	0516 3340	
Internationales Netzteil 100-240 V AC / 6,3 V DC; für Netzbetrieb oder Akkuladung im Gerät, für Netzbetrieb oder Akkuladung im Gerät	0554 1096	
Software „easyEmission“ inkl. USB-Verbindungsleitung Gerät-PC	0554 3334	
testo-Schnelldrucker IRDA mit kabelloser Infrarot-Schnittstelle, 1 Rolle Thermopapier und 4 Mignon-Batterien	0554 0549	
testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil	0554 0620	
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568	
Wechselfilter NO-Sensor (1 Stk.), blockt Quergas SO <sub>2</sub>	0554 4150	
Wechselfilter CO-Sensor (1 Stk.), blockt Quergas SO <sub>2</sub> und NO	0554 4100	
Servicevertrag	0991 9340	
Online-Produkteinweisung testo 340	0522 2109	

Kalibrier-Zertifikate	Best.-Nr.	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0055	
ISO-Kalibrier-Zertifikat Strömung, Hitzdraht-, Flügelradanemometer, Staurohr; Kalibrierpunkte 5; 10; 15; 20 m/s	0520 0034	

## Bestellvorschläge

### Der preiswerte Einstieg in die industrielle Emissionskontrolle

	Best.-Nr.
testo 340 Abgas-Analysegerät	0632 3340
Option CO (H <sub>2</sub> -kompensiert)-Messmodul	0393 1100
Option BLUETOOTH® Modul	0440 0784
Rauchgassonde Modular 335 mm Eintauchtiefe	0600 9766
Internationales Netzteil 100-240 V AC / 6,3 V DC	0554 1096
testo BLUETOOTH®-/IRDA-Drucker	0554 0620
Transportkoffer für Messgerät, Fühler und Sonden	0516 3340



### Kontroll- und Einstellarbeiten an stationären Industriemotoren

	Best.-Nr.
testo 340 Abgas-Analysegerät	0632 3340
Option CO (H <sub>2</sub> -kompensiert)-Messmodul, 0 ... 10,000 ppm	
Option NO-Messmodul, 0 ... 4,000 ppm	
Option NO <sub>2</sub> -Messmodul, 0 ... 500 ppm	
Abgassonde für Industriemotoren, 335 mm Eintauchtiefe*	0600 7555
Internationales Netzteil 100-240 V	0554 1096
Software „easyEmission“	0554 3334
Transportkoffer für Messgerät, Fühler und Sonden	0516 3340

\*Für die Messung an stationären Dieselmotoren empfehlen wir die Abgassonde mit Sondenvorfilter (0600 7556).



### Service- und Wartungsarbeiten an Industriebrennern und Feuerungsanlagen

	Best.-Nr.
testo 340 Abgas-Analysegerät	0632 3340
Option CO (H <sub>2</sub> -kompensiert)-Messmodul, 0 ... 10,000 ppm	
Option NO-Messmodul, 0 ... 4,000 ppm*	
Option SO <sub>2</sub> -Messmodul, 0 ... 5,000 ppm	
Rauchgassonde Modular 700 mm Eintauchtiefe	0600 8765
Software „easyEmission“	0554 3334
Transportkoffer für Messgerät, Fühler und Sonden	0516 3340

\*Für die Messung von niedrigen NO-Werten empfehlen wir den NO<sub>low</sub>-Sensor (0393 1152).



### Messungen an Turbinen

	Best.-Nr.
testo 340 Abgas-Analysegerät	0632 3340
Option CO (H <sub>2</sub> -kompensiert)-Messmodul, 0 ... 10,000 ppm*	
Option NO <sub>low</sub> -Messmodul, 0 ... 300 ppm	
Option NO <sub>2</sub> -Messmodul, 0 ... 500 ppm	
Abgassonde für Industriemotoren, 335 mm Eintauchtiefe	0600 7555
Internationales Netzteil 100-240 V	0554 1096
Software „easyEmission“	0554 3334
Transportkoffer für Messgerät, Fühler und Sonden	0516 3340







\*Für die Messung von niedrigen CO-Werten empfehlen wir den CO<sub>low</sub>-Sensor (0393 1102).



# Gasentnahmesonden







## Standard-Gasentnahmesonden: Modulare Rauchgassonden, in 2 Längen erhältlich, inkl. Konus zum Befestigen, Thermoelement NiCr-Ni, Schlauch 2,2 m und Schmutzfilter

Best.-Nr.

Rauchgassonde Modular 335 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax 500°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 9766
Rauchgassonde Modular 700 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax 500°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 9767
Rauchgassonde Modular 335 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax 1000°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 8764
Rauchgassonde Modular 700 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni Tmax 1000°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 8765
Rauchgassonde Modular mit Vorfilter Ø 14 mm 335 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax 1000°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 8766
Rauchgassonde Modular mit Vorfilter Ø 14 mm 700 mm Eintauchtiefe, inkl. Konus, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax 1000°C und NO <sub>2</sub> /SO <sub>2</sub> Spezialschlauch 2,2 m		0600 8767




## Sondenzubehör modulare Gasentnahmesonden

Best.-Nr.

Schlauchverlängerung; 2,8 m; Verlängerungsleitung Sonde-Gerät		0554 1202
Sondenrohr mit Vorfilter Ø 14 mm, Länge wählbar bis 2500 mm, inkl. Konus, Ø Sondenrohr 8 mm, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax. 500 °C		auf Anfrage
Sondenrohr mit Vorfilter Ø 14 mm, Länge wählbar bis 2500 mm, inkl. Konus, Ø Sondenrohr 8 mm, Thermoelement NiCr-Ni (Ti) Tmax. 1000 °C		auf Anfrage
Ersatz-Sonden-Vorfilter (Sinterfilter), 2 Stück		0554 3372
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde; 10 Stück		0554 3385
Sondenrohr Länge 700 mm, inkl. Konus, Ø 8 mm, Tmax 500 °C		0554 9767
Sondenrohr Länge 335 mm, inkl. Konus, Ø 8 mm, Tmax 1000 °C		0554 8764
Sondenrohr Länge 700 mm, inkl. Konus, Ø 8 mm, Tmax. 1000°C		0554 8765



## Abgassonden für Industriemotoren

Best.-Nr.

Abgassonde für Industriemotoren, 335 mm Eintauchtiefe inkl. Konus und Hitzeschutzschild, Tmax +1000 °C, Spezialschlauch für NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> -Messungen, Länge 4 m		0600 7555
Abgassonde für Industriemotoren mit Sondenrohr-Vorfilter, 335 mm Eintauchtiefe inkl. Konus und Hitzeschutzschild, Tmax +1000 °C, Spezialschlauch für NO <sub>2</sub> -/SO <sub>2</sub> -Messungen, Länge 4 m		0600 7556
Thermoelement zur Abgas-Temperaturmessung (NiCr-Ni, Länge 400 mm, Tmax +1000 °C) mit 4 m Anschlussleitung und zusätzlichem Hitzeschutz		0600 8898





## Temperaturfühler

Best.-Nr.









Mini-Umgebungsluftfühler; zur separaten Umgebungslufttemperatur-Messung; 0...+80°C		0600 3692
Verbrennungsluft-Temperaturfühler, Eintauchtiefe 60 mm		0600 9797

## Staurohre

Best.-Nr.

Staurohr, Länge 350 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit		0635 2145
Staurohr, Länge 1000 mm, Edelstahl, zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit		0635 2345
Anschlussschlauch, Silikon, Länge 5 m, belastbar bis maximal 700 hPa (mbar)		0554 0440
Staurohr, Edelstahl, Länge 750 mm zur Messung der Strömungsgeschwindigkeit inkl. Temperatur-Messung, 3-fach-Schlauch (5 m Länge) und Hitzeschutzschild		0635 2042

# Gasentnahmesonden

Industrie-Sonden	Details		Best.-Nr.
Industriesonden-Set 1.200 °C bestehend aus: - unbeheiztem Handgriff - unbeheiztem Sondenrohr bis 1.200 °C Abgastemperatur - unbeheiztem Gasentnahmeschlauch inkl. Inline-Filter, Länge 4 m - Thermoelement Typ K, Länge 1.2 m  Das Set kann optional mit einem Verlängerungsrohr und Sonden-Vorfilter ausgestattet werden.	Sondenrohr: T <sub>max.</sub> +1200 °C Länge 1.0 m, Ø 12 mm Material 2.4856 Alloy 625 Handgriff: T <sub>max.</sub> +600 °C Material: 1.4404 Edelstahl Gasentnahmeschlauch: 2-Kammern Schlauch inkl. PTFE-Innenseele, Länge 4.0 m TE: Typ K, Länge 1.2 m, Ø 2 mm T <sub>max.</sub> +1200 °C		0600 7610
Industriesonden-Set 1.800 °C bestehend aus: - unbeheiztem Handgriff - unbeheiztem Sondenrohr bis 1.800 °C Abgastemperatur - unbeheiztem Gasentnahmeschlauch inkl. Inline-Filter, Länge 4 m  Für die Temperaturmessungen > +1370 °C empfehlen wir ein Thermoelement Typ S.	Sondenrohr: T <sub>max.</sub> +1800 °C Material Al2O3 > 99,7% Länge 1.0 m, Ø 12 mm Gasentnahmeschlauch: 2-Kammern Schlauch inkl. PTFE-Innenseele, Länge 4.0 m Handgriff: T <sub>max.</sub> +600 °C Material: 1.4404 Edelstahl		0600 7620
Industriesonden-Set beheizt bestehend aus: - beheiztem Sondenrohr bis 600 °C Abgastemperatur - beheiztem Gasentnahmeschlauch, Länge 4 m - Thermoelement Typ K, Länge 1.2 m  Das Set kann optional mit einem Verlängerungsrohr und Sonden-Vorfilter ausgestattet werden.	Sondenrohr: Temperaturbeständig bis +600 °C Spannungsversorgung 230 V / 50 Hz Länge 1.0 m, Ø 25 mm Heiztemperaturbereich +200 °C Material Edelstahl 1.4571 Gasentnahmeschlauch: Wellschlauch inkl. PTFE-Innenseele Länge 4.0 m; Außendurchmesser 34 mm Heiztemperaturbereich > +120 °C TE: Typ K Länge 1.2 m, Ø 2 mm T <sub>max.</sub> +1200 °C		0600 7630
Verlängerungsrohr 1200 °C zur Verlängerung der Industriesonden-Sets 1200 °C (0600 7610) und Industriesonden-Sets beheizt (0600 7630)  Das Verlängerungsrohr kann direkt auf das unbeheizte Sondenrohr bis +1200 °C und das beheizte Sondenrohr bis +600 °C aufgeschraubt werden.*	Sondenrohr: T <sub>max.</sub> +1200 °C Länge 1.0 m, Ø 12 mm Material 2.4856 Alloy 625		0600 7617
Thermoelement Typ K, Länge 2,2 m	Typ K Länge 2.2 m, Ø 2 mm T <sub>max.</sub> +1200 °C		0600 7615
Industriesonden-Vorfilter für staubhaltiges Abgas  Der Sonden-Vorfilter kann direkt auf das unbeheizte Sondenrohr bis +1200 °C und das beheizte Sondenrohr bis +600 °C aufgeschraubt werden.*	Material Siliciumcarbid porös T <sub>max.</sub> +1000 °C Länge 110 mm, Ø 30 mm Filterfeinheit 10 µm		0600 7616
Beheizter Gasentnahmeschlauch	Wellschlauch inkl. PTFE-Innenseele Länge 4.0 m; Außendurchmesser 34 mm Heiztemperaturbereich > +120 °C		auf Anfrage
Transporttasche für Sonden Geeignet für alle Sonden mit einer Gesamtlänge > 335 mm.			0516 7600
Ersatzschmutzfilter (10 Stück)			0554 3371

\*Zum einfacheren Verschrauben und wieder Lösen, empfehlen wir das Aufbringen von Keramikpaste auf dem Gewinde. Diese ist im Fachhandel erhältlich.

# Technische Daten

	Messbereich	Genauigkeit $\pm 1$ Digit	Auflösung	Einstellzeit $t_{90}$
<b>O<sub>2</sub>-Messung</b>	0 ... 25 Vol. %	$\pm 0.2$ Vol. %	0.01 Vol. %	< 20 sec.
<b>CO-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	0 ... 10,000 ppm	$\pm 10$ ppm o. $\pm 10\%$ v. Mw. (0 ... 200 ppm) $\pm 20$ ppm o. $\pm 5\%$ v. Mw. (201 ... 2,000 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2,001 ... 10,000 ppm)	1 ppm	< 40 sec.
<b>CO<sub>low</sub>-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39.9 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)*	0.1 ppm	< 40 sec.
<b>NO-Messung</b>	0 ... 4,000 ppm	$\pm 5$ ppm (0 ... 99 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (100 ... 1.999 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (2,000 ... 4,000 ppm)	1 ppm	< 30 sec.
<b>NO<sub>low</sub>-Messung</b>	0 ... 300 ppm	$\pm 2$ ppm (0 ... 39.9 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	0.1 ppm	< 30 sec.
<b>NO<sub>2</sub>-Messung*</b>	0 ... 500 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 199 ppm) $\pm 5\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	0.1 ppm	< 40 sec.
<b>SO<sub>2</sub>-Messung*</b>	0 ... 5,000 ppm	$\pm 10$ ppm (0 ... 99 ppm) $\pm 10\%$ v. Mw. (restl. Messbereich)	1 ppm	< 40 sec.
<b>Temperatur-Messung</b> Fühlertyp Typ K (NiCr-Ni)	-40 ... +1.200 °C	$\pm 0.5$ °C (0 ... +99 °C) $\pm 0.5$ % v. Mw. (restl. Messbereich)	0.1 °C	
<b>Zugmessung</b>	-40 ... +40 hPa	$\pm 0.03$ hPa (-2.99 ... +2.99 hPa) $\pm 1.5$ % v. Mw. (restl. Messbereich)	0.01 hPa	
<b>Differenzdruck-Messung</b>	-200 ... 200 hPa	$\pm 0.5$ hPa (-49.9 ... 49.9 hPa) $\pm 1.5$ % v. Mw. (restl. Messbereich)	0.1 hPa	
<b>Absolutdruck-Messung</b>	600 ... +1.150 hPa	$\pm 10$ hPa	1 hPa	
<b>Abgeleitete Messgrößen</b>				
Wirkungsgrad	0 ... 120 %		0.1 %	
Abgasverlust	0 ... 99.9 %		0.1 %	
Abgastaupunkt	0 ... 99.9 °C		0.1 °C	
<b>CO<sub>2</sub>-Bestimmung</b> (Berechnung aus O <sub>2</sub> )	0 ... CO <sub>2</sub> max.	$\pm 0.2$ Vol. %	0.1 Vol. %	< 40 sec.

\*Zur Vermeidung von Absorption darf eine max. Messdauer von 2 Stunden nicht überschritten werden.

## Bluetooth®

### Länderzulassungen BLUETOOTH® Funkübertragung für testo 340

Das von Testo eingesetzte BLUETOOTH® Funkmodul hat für die folgend aufgeführten Länder die Zulassung und ist auch nur in diesen Ländern nutzbar, d.h. die BLUETOOTH® Funkübertragung darf in keinem anderen Land verwendet werden!

### Europa einschließlich aller EU-Mitgliedsstaaten

Belgien, Bulgarien, Deutschland, Dänemark, Estland, Griechenland, Finnland, Frankreich, Großbritannien, Irland, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn und Zypern

### Europäische Länder (EFTA)

Island, Liechtenstein, Norwegen und Schweiz

### Außereuropäische Länder

Kanada, USA, Japan, Ukraine, Australien, Kolumbien, El Salvador, Mexiko, Venezuela, Ecuador, Neuseeland, Bolivien, Dominikanische Republik, Peru, Chile, Kuba, Costa Rica, Nicaragua, Korea, Weissrussland.

# Technische Daten

## Messbereichserweiterung

Einzelverdünnung Faktor 5 (Standard)	Messbereich	Genauigkeit	Auflösung
<b>CO-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	700 ppm ... 50,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm
<b>CO<sub>low</sub>-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	300 ppm ... 2.500 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	0.1 ppm
<b>NO-Messung</b>	500 ppm ... 20,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm
<b>NO<sub>low</sub>-Messung</b>	150 ppm ... 1.500 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	0,1 ppm
<b>SO<sub>2</sub>-Messung</b>	500 ppm ... 25,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm

## Verdünnung aller Sensoren Faktor 2 (Standard)

<b>O<sub>2</sub>-Messung</b>	Bei eingeschalteter Messbereichserweiterung über alle Sensoren: 0 ... 25 Vol. %	±1 Vol.% zusätzlicher Fehler (0 ... 4,99 Vol.%) ±0,5 Vol.% zusätzlicher Fehler (5 ... 25 Vol.%)	0,01 Vol. %
<b>CO-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	700 ppm ... 20,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm
<b>CO<sub>low</sub>-Messung (H<sub>2</sub>-kompensiert)</b>	300 ppm ... 1,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	0.1 ppm
<b>NO-Messung</b>	500 ppm ... 8,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm
<b>NO<sub>low</sub>-Messung</b>	150 ppm ... 600 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	0.1 ppm
<b>NO<sub>2</sub>-Messung</b>	200 ppm ... 1,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	0.1 ppm
<b>SO<sub>2</sub>-Messung</b>	500 ppm ... 10,000 ppm	±10 % v. Mw. (zusätzlicher Fehler)	1 ppm

## Allgemeine technische Daten

Speicher Maximum Pro Ordner Pro Messort	100 Ordner max. 10 Messorte max. 200 Protokolle Die max. Anzahl der Protokolle wird durch die Anzahl der Ordner bzw. Messorte bestimmt
Benutzerdefinierbare Brennstoffe	10 frei definierbare Brennstoffe inkl. Prüfgas als Brennstoff
Geregelte Membranpumpe Pumpendurchfluss Schlauchlänge  Max. Überdruck Abgas Max. Unterdruck Abgas	0,6 l/min (geregelt) max. 7,8 m (entspricht zwei Sondenschlauchverlängerungen) +50 mbar -200 mbar
Gewicht	960 g
Abmessung	283 x 103 x 65 mm
Lagertemperatur	-20 ... +50 °C
Betriebstemperatur	-5 ... +50 °C

Anzeige	Grafik-Display 160 x 240 Pixel
Stromversorgung	Akkublock 3.7 V / 2.4 Ah Netzteil 6.3 V / 2 A
Gehäusematerial	TPE PC
Schutzklasse	IP40
Garantie Messgerät Gas-Sensoren	2 Jahre CO, NO, CO <sub>low</sub> , NO <sub>low</sub> , NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> : 1 Jahr O <sub>2</sub> : 1,5 Jahre O <sub>2</sub> LL: 4 Jahre
Pumpen Magnetventile Thermoelemente Akkumulatoren Sonden Garantiebedingungen	0,5 Jahre 0,5 Jahre 1 Jahr 1 Jahr 2 Jahre <a href="https://www.testo.com/guarantee">https://www.testo.com/guarantee</a>



Testo SE & Co. KGaA  
Celsiusstraße 2, 79822 Titisee-Neustadt  
Telefon +49 7653 681-700  
Telefax +49 7653 681-701  
vertrieb@testo.de

Servicecenter Lenzkirch  
Kolumban-Kayser-Straße 17, 79853 Lenzkirch  
Kaufmännische Hotline: 07653-681-600  
Klima-Hotline: 07653-681-610  
Rauchgas-Hotline: 07653-681-620  
Software-Hotline: 07653-681-630