

Be sure. **testo**



NEU

ALTERNATIVLOS

... effiziente Abgasmessung – mit bis zu 4 kabellosen Smart Probes gleichzeitig: das testo 300 NEXT LEVEL

Alternativlos in der Abgasmessung: das testo 300 NEXT LEVEL

Warum kompliziert messen, wenn es auch einfach geht?

Der Arbeitsalltag wird immer fordernder. Die Zeit wird knapper, Prozesse werden komplexer. Was leider oft gleich bleibt: Gerätebedienung und Dokumentation sind umständlich und aufwendig. Aber das muss nicht sein!

Kabellose Parallel-Messungen in Rekordzeit

Effiziente, kabellose Messung von bis zu vier zusätzlichen Parametern parallel über unsere Smart Probes – dank des neuen testo 300 NEXT LEVEL! Mit praktischem Second Screen und intuitiver Bedienung – einfacher geht es nicht.

robuste Verarbeitung

SECOND-SCREEN-FUNKTION und einfache Dokumentation via testo Smart App

NEU

SMART-TOUCH-DISPLAY: intuitiv und reaktionsschnell

BLUETOOTH® CONNECTOR*: 4 Messungen parallel über kabellose Smart Probes

QR-Code-Scanner

- Zusätzliche Zeitspar-Features:**
- Vielseitige Sonden und schneller Sondenwechsel
 - Unterschrift des Messberichts direkt auf dem Gerät
 - Magnethalterung zur Gerätefixierung
 - Per Knopfdruck im Stand-by-Modus sofort messbereit



*Kompatibel zu Ihrem bisherigen testo 300.



Alternativlos effizient: smarter messen, einfacher arbeiten

Sparen Sie wertvolle Zeit: mit der einfachen, intuitiven Dokumentation vor Ort, dem Versand der Messdaten per E-Mail durch die testo Smart App sowie den kabellosen Smart Probes. Entdecken Sie auch die Vorteile der einfachen Datenintegration in Ihre betriebseigene Software – weniger Übertragungsfehler, weniger Papierkram, weniger Stress.

Einfache Datenintegration aller Messwerte in nutzerspezifische Softwares

- **Option 1:** via weltweit anwendbaren QR-Code (ZIV-kompatibel)
- **Option 2:** via WLAN/BT / App-to-App mit dem testo 300 NEXT LEVEL

Einfache Dokumentation, Speicherung und Versand aller Messwerte

- Dokumentation der Messwerte via Smart App (Quick-Report-Funktion/Smart App) und direkter E-Mail-Versand per Smart App
- Speicherung der Messdaten über die Smart App auf dem testo 300 NEXT LEVEL (Pop-up-Save-Button)
- Transfer der durchgeführten und gespeicherten Messung über testo 300 NEXT LEVEL auf die Smart App und Versand per E-Mail
- Ausdruck der durchgeführten und gespeicherten Messung inkl. Smart-Probe-Messung über testo 300 NEXT LEVEL (testo Drucker)

Neu: testo Bluetooth® Connector

- Für kabellose Anbindung an die Smart Probes
- 100 % kompatibel mit testo 300 – als Zubehör erhältlich
- Rückwärtskompatibel mit bestehendem testo 300



Unsere kabellosen Smart Probes: für einfachere Messungen in kürzester Zeit

- **testo 510i:** Differenzdruckmessgerät (Messung des Gasfließ- oder Ruhedrucks parallel zu Abgas)
- **testo 115i:** Temperaturmessgerät (Messung der Vor- / Rücklauftemperatur mit 2 Smart Probes)
- **testo 915i:** Verbrennungslufttemperaturmessung (zeitsparend ohne kabelgebundene Fühler oder zusätzliche Messgeräte)



Praktische Second-Screen-Funktion via Integration in die testo Smart App

- Alle relevanten Messdaten immer im Blick
- Auch über größere Distanz zwischen Messgerät und Brennersteuerung – das spart Zeit und unnötige Wege



Alternativlos einfach: die Inbetriebnahme

1

Neuen testo Bluetooth® Connector anschließen

- Anschluss an TUC 1 oder TUC 2
- Verbindet bis zu 4 Smart Probes parallel
- Nachrüstbar in bestehende testo 300 Abgasmessgeräte
- Als Zubehörteil im Handel erhältlich



2

Mit Smart Probes verbinden für Abgasmessung und bis zu 4 weiteren Parametern

- Parallel zur Abgasmessung Gasfließ-/Gasruhedruck-Messung möglich
- Automatische dT-Berechnung bei Anschluss von 2 Temperatur-Smart-Probes (t115i oder t915i)
- Kombination der beiden Temperatur-Smart-Probes möglich
- Alle TE-Fühler anwendbar in Verbindung mit testo 915i
- Kabellose VT-Messung mit testo 915i für BlmSchV-Messung möglich
- Smart-Probes-Messwerte können mit ausgedruckt werden



3

Integration in testo Smart App

- Verbindungsaufbau innerhalb von Sekunden von Messgerät zu Smart Device
- Live-Messwerte inkl. Smart Probes Werte auf Smart Device duplizieren
- Aktueller Messgeräte-Status wird auf App angezeigt
- Starten und Stoppen der Messung via App möglich
- Quick Report – Erstellung via App
- Automatisches Update der Messwerte-Reihenfolge bei Änderung am Messgerät innerhalb von Sekunden



4

Einfach dokumentieren und Daten via QR-Code in eigene Betriebssoftware integrieren

- ZIV-kompatibel
- Weltweit anwendbarer QR-Code
- Ausgabe der aktuellen Messwerte auf dem Bildschirm über QR-Code
- Ausgabe einer bzw. mehrerer gespeicherten Messungen
- Speicherung der Messung als QR-Code und Versenden des Files via E-Mail



Alternativlos flexibel: die klassischen Sonden und kabellosen Smart Probes

Mit den Smart Probes messen Sie zusätzliche Parameter wie z. B. Gasdruck und Oberflächen- oder Lufttemperatur mobiler und einfacher als je zuvor – ganz ohne Kabelsalat. Die kompakten Profi-Messgeräte unterstützen Sie bei sämtlichen Heizungsanwendungen und lassen sich über die testo Smart App mit dem eigenen Smartphone oder Tablet bedienen.



- **Effizient:** kabellose Parallelmessung von bis zu 4 Parametern mit der Auswahl von bis zu 3 verschiedener Smart Probes und dem neuen testo Bluetooth® Connector.
- **Praktisch:** Second-Screen-Funktion und einfache Datenintegration in Ihre Software via QR-Code, WLAN oder Bluetooth®
- **Kompatibel:** Alle industrieüblichen TE-Fühler können in Verbindung mit dem testo 915i verwendet werden

Vielseitige Sonden – schnell gewechselt und passend für jede Anwendung

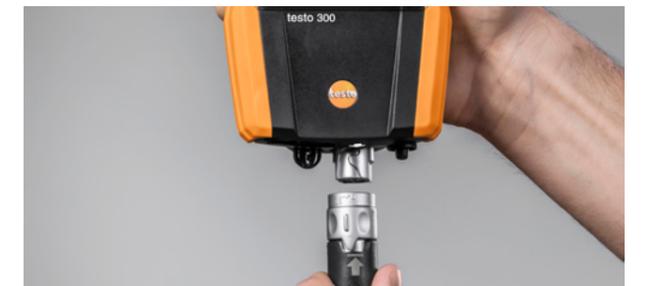
Ein Griff für verschiedene Sonden

Auf den multifunktionalen Handgriff lassen sich verschiedene Sondenrohre einfach aufstecken. Das sichert Ihnen eine hohe Flexibilität in allen Anwendungen. Und dank des Anschlusses mit einem universellen Stecker sind Sie noch schneller messbereit.



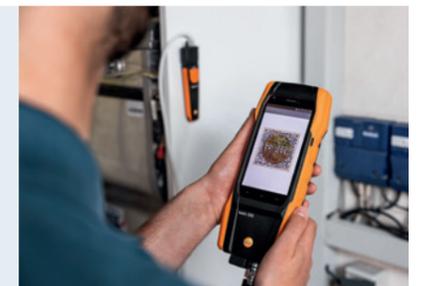
Bewährte Sonden

Die Sonden von testo 320, testo 330, testo 330-1/-2 LL mit dem praktischen Multistecker können Sie auch für das testo 300 verwenden.



testo Interface Funktion

Das testo 300 bietet eine Schnittstelle zu verschiedener Branchensoftware. Somit können Sie mit Ihren Endgeräten und Tools auf die Messwerte des testo 300 NEXT LEVEL zugreifen und in Ihrer Branchensoftware dokumentieren oder weiter verarbeiten. Jetzt auch ganz einfach via QR-Code (ziv-kompatibel), über die programmierte Schnittstelle, in Ihr Betriebssystem integrierbar.



Geräte-Varianten und Zubehör

Abgasmessgerät testo 300						
Best.-Nr.	Longlife-Sensoren	O ₂ -Sensor	CO-Sensor	CO H ₂ -Sensor	NO-Sensor, NO _{low} -Sensor und CO _{low} -Sensor nachrüstbar	Nullung mit Sonde im Abgas
0633 3002 70	❌	✅	4,000 ppm	❌	❌	❌
0633 3002 71	❌	✅	8,000 ppm	✅	❌	❌

Abgasmessgerät testo 300 Longlife						
Best.-Nr.	Longlife-Sensoren	O ₂ -Sensor	CO-Sensor	CO H ₂ -Sensor	NO-Sensor, NO _{low} -Sensor und CO _{low} -Sensor nachrüstbar	Nullung mit Sonde im Abgas
0633 3004 72	✅	✅	4,000 ppm	❌	✅	❌
0633 3004 73	✅	✅	8,000 ppm	✅	✅	❌
0633 3004 82	✅	✅	15,000 ppm	❌	✅	✅
0633 3004 88	✅	✅	30,000 ppm	✅	✅	✅

Longlife-Sensoren

High End-Sensoren mit einer Lebensdauer von bis zu 6 Jahren für den intensiven Gebrauch (mehrmals täglich). Mindestens ein Sensorwechsel entfällt während der typischen Nutzungsdauer.

Ersatz-Gassensoren / Nachrüstung	Best.-Nr.
O ₂ -Sensor, mit 4 Jahren Garantie	0393 0023
CO-Sensor (ohne H ₂ -Kompensation), mit 4 Jahren Garantie	0393 0051
CO-Sensor (ohne H ₂ -Kompensation), mit 2 Jahren Garantie	0393 0053
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 4 Jahren Garantie	0393 0101
CO-Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 2 Jahren Garantie	0393 0105
CO _{low} -Sensor, H ₂ -kompensiert, mit 2 Jahren Garantie	0393 0103
NO-Sensor	0393 0151
NO _{low} -Sensor	0393 0152

Zubehör	Best.-Nr.
testo Bluetooth®-Drucker, inkl. 1 Rolle Thermopapier, Akku und Netzteil, u.a. für testo 300, testo 330i, testo 440	0554 0621
Ersatz-Thermopapier für Drucker, dokumentenecht	0554 0568
Rußpumpe, inkl. Öl und Rußblättchen, zur Messung von Ruß im Abgas, exkl. Konus (Best.-Nr. 0554 9010)	0554 0307
Filterpapier zur Rußzahlbestimmung, 40 Messstreifen für ca. 200 Messungen	0554 0308
USB-Netzteil, inkl. USB-Kabel	0554 1106
PC-Software testo EasyHeat zur Darstellung von Messabläufen als Diagramme, Tabelle und zum Verwalten der Kundendaten.	0554 3332
ISO-Kalibrier-Zertifikat Rauchgas	0520 0055

Koffer und Tragetaschen	Best.-Nr.
Gerätekofter (Höhe: 130 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3300
Gerätekofter mit doppeltem Boden (Höhe: 180 mm) für Gerät, Sonden und Zubehör	0516 3301
Gerätetasche testo 300 mit Tragegurt	0516 3001

testo Bluetooth® Connector	Best.-Nr.
testo Bluetooth® Connector zur Verbindung vom Abgasanalysegerät testo 300 zu testo Smart Probes	0554 3004

Beim Neukauf eines testo 300 NEXT LEVEL ist der testo Bluetooth® Connector im Lieferumfang enthalten. Der testo Bluetooth® Connector ist nur für die Verbindung von testo Smart Probes ausgelegt.

Passende Sets

testo 300 Sets		
Best.-Nr.	testo 300 Set 1	testo 300 Set 1 mit Drucker
Best.-Nr.	0564 3002 70	0564 3002 71
Gerät inkl. Netzteil	O ₂ , CO, 4,000 ppm,	O ₂ , CO, 4,000 ppm,
Sonde inkl. 10 Ersatzfilter	Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm)	Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm)
Drucker inkl. Ersatzpapier	❌	✅
PC-Software testo EasyHeat	✅	✅
Gerätetasche	✅	✅
Smart Probes kompatibel	✅	✅
Anbindung an Smart App	✅	✅
Garantie	2 Jahre	2 Jahre



Abbildung ähnlich

testo 300 Longlife Sets				
Best.-Nr.	testo 300 Longlife Set 1	testo 300 Longlife Set 1 mit Drucker	testo 300 Longlife Set 2	testo 300 Longlife Set 2 mit Drucker
Best.-Nr.	0564 3004 70	0564 3004 71	0564 3004 82	0564 3004 89
Gerät inkl. Netzteil	O ₂ , CO, 4,000 ppm, NO-, NO _{low} -, CO _{low} -Sensor nachrüstbar	O ₂ , CO, 4,000 ppm, NO-, NO _{low} -, CO _{low} -Sensor nachrüstbar	O ₂ , CO H ₂ , 30,000 ppm, NO-, NO _{low} -, CO _{low} -Sensor nachrüstbar	O ₂ , CO H ₂ , 30,000 ppm, NO-, NO _{low} -, CO _{low} -Sensor nachrüstbar
Sonde inkl. 10 Ersatzfilter	Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm)	Kompakte Abgassonde (180 mm, Ø 6 mm)	Modulare Abgassonde (180 mm, Ø 8 mm)	Modulare Abgassonde (180 mm, Ø 8 mm)
Drucker inkl. Ersatzpapier	❌	✅	❌	✅
PC-Software testo EasyHeat	✅	✅	✅	✅
Gerätekofter	✅	✅	✅	✅
Smart Probes kompatibel	✅	✅	✅	✅
Anbindung an Smart App	✅	✅	✅	✅
Garantie	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre	4 Jahre



Abbildung ähnlich

Sonden und Zubehör

Modulare Abgassonden	Best.-Nr.
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; TÜV-geprüft	0600 9760
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C; TÜV-geprüft	0600 9761
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 180 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9762
Abgassonde modular, inkl. Konus zum Befestigen; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 300 mm; Ø 6 mm; Tmax. +500 °C	0600 9763
Abgassonde flexibel; Thermoelement NiCr-Ni; Schlauch 2,2 m; Schmutzfilter; Länge 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C; kurzzeitig +200 °C; ideal für Messungen an schwer zugänglichen Stellen	0600 9770
Kompakte Abgassonden	Best.-Nr.
Basis-Abgassonde kompakt, 180 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9740
Basis-Abgassonde kompakt, 300 mm, Ø 6 mm, Tmax. +500 °C	0600 9741
Sondenzubehör und Sondenfilter	Best.-Nr.
Sondenrohr modular; Länge 180 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9760
Sondenrohr modular; Länge 300 mm; Ø 8 mm; Tmax. +500 °C	0554 9761
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
Sondenrohr flexibel; Länge 330 mm; Ø 9 mm; Tmax. +180 °C	0554 9770
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 300 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5762
Mehrloch-Sondenrohr; Länge 180 mm; Ø 8 mm; für CO-Mittelwertbildung	0554 5763
Schlauchverlängerung; 2,8 m; Verlängerungsleitung Sonde-Gerät	0554 1202
Ersatz-Schmutzfilter, modulare Sonde, 10 Stück	0554 3385
Ersatz-Schmutzfilter, kompakte Sonde, 10 Stück	0554 0040
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 6 mm	0554 3327
Konus mit Federklemmung und Griffmöglichkeit, Tmax. +200 °C, Material Teflon, Ø 8 mm	0554 3328
Weitere Sonden und Zubehör	Best.-Nr.
Ringspaltensonde zur O ₂ -Zuluftmessung	0632 1260
CO-Umgebungssonde (digital), kabelgebunden	0632 1272
Set Festbrennstoff inkl. Sondenrohr, Adapter	0600 9765
Schlauchanschluss-Set mit Adapter für testo 300 zur separaten Gasdruckmessung (Die Gasleitungsprüfung mit dem Abdruckset in Verbindung mit dem testo 300, testo 330-2 LL ist nicht DVGW TRGI 2018 konform. Für normkonforme Messungen wird die Verwendung des testo 324 empfohlen.)	0554 1203
Druckanschlussschlauch einfach, Ø 4/6 mm	0554 0449
Kapillarschläuche-Set für 4 Pa-Messung (nur in Kombination mit 0554 1203 verwendbar)	0554 1215
Abdruckset für Gasleitungsprüfung testo 300, testo 330-1/-2 LL Version 2010	0554 1213
Temperaturfühler	Best.-Nr.
Verbrennungsluft-Temperaturfühler mit 190 mm-Sondenrohr inkl. Konus und Magnethalterung zur Befestigung	0600 9799
Zangenfühler mit NTC-Temperatursensor für Messungen an Rohren (Ø 6 bis 35 mm)	0615 5505
Rohranlegefühler (NTC) für Rohrdurchmesser von 5 bis 65 mm	0615 5605
Wasserdichter Tauch-/Einstechfühler mit NTC-Temperatursensor	0615 1212
Temperaturfühler mit Klettband (NTC)	0615 4611

testo Smart Probes

testo Smart Probes	Best.-Nr.
testo 510i , Differenzdruckmessgerät mit Smartphone-Bedienung, inkl. Schlauch-Set (Ø 4 mm und 5 mm) mit Adapter, Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 1510
testo 115i , Zangenthermometer mit Smartphone-Bedienung, zur Messung an Rohrleitungen von 6 bis max. 35 mm Durchmesser, inkl. Batterien und Kalibrier-Protokoll	0560 2115 02
Kabellose Smart Probe testo 915i mit Luftfühler (TE Typ K), inkl. Batterien und Kalibrierprotokoll	0563 3915
testo Bluetooth® Connector	Best.-Nr.
testo Bluetooth® Connector zur Verbindung vom Abgasanalysegerät testo 300 zu testo Smart Probes	0554 3004
Beim Neukauf eines testo 300 NEXT LEVEL ist der testo Bluetooth® Connector im Lieferumfang enthalten. Der testo Bluetooth® Connector ist nur für die Verbindung von testo Smart Probes ausgelegt.	

Technische Daten

Messgröße	Messbereich	Genauigkeit (±1 Digit)	Auflösung
O₂-Messung	0 ... 21 Vol. %	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
CO-Messung (ohne H₂-Kompensation)	0 ... 4000 ppm	±20 ppm (0 ... 400 ppm) ±5 % v. Mw. (401 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 4000 ppm)	1 ppm
CO-Messung (mit H₂-Kompensation)	0 ... 8000 ppm	±10 ppm oder ±10 % v. Mw. (0 ... 200 ppm) ±20 ppm oder ±5 % v. Mw. (201 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 8000 ppm)	1 ppm
CO-Messung (ohne H₂-Kompensation mit Verdünnung)	0 ... 15000 ppm	±200 ppm oder ±20 % v. Mw.	1 ppm
CO-Messung (mit H₂-Kompensation und Verdünnung)	0 ... 30000 ppm	±100 ppm oder ±10 % v. Mw.	1 ppm
CO_{low}-Messung (mit H₂-Kompensation)	0 ... 500 ppm	±2 ppm (0 ... 40 ppm) ±5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 ppm
NO-Messung	0 ... 3000 ppm	±5 ppm (0 ... 100 ppm) ±5 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm) ±10 % v. Mw. (2001 ... 3000 ppm)	1 ppm
NO_{low}-Messung	0 ... 300 ppm	±2 ppm (0 ... 39,9 ppm) ±5 % v. Mw. (40 ... 300 ppm)	0,1 ppm
Wirkungsgradbestimmung (Eta)	0 ... 120 %		0,1 %
Abgasverlust	0 ... 99,9 %		0,1 %
CO₂-Bestimmung (digitale Berechnung aus O₂)	Anzeigebereich 0 ... CO ₂ max.	±0,2 Vol. %	0,1 Vol. %
Zugmessung	-9,99 ... +40 hPa	±0,005 hPa (0 ... 0,1 hPa) ±0,02 hPa (0,1 ... +3,00 hPa) ±1,5 % v. Mw. (+3,01 ... +40 hPa)	0,001 hPa (0 ... 0,1 hPa) 0,01 hPa (restl. Messbereich)
4 Pa-Messung (bei Geräten mit Verdünnung)	-50 ... +50 Pa	±0,3 Pa (< 10 Pa) ±3 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 Pa
Druckmessung	-100 ... +200 hPa	±0,5 hPa (0 ... +50,0 hPa) ±1 % v. Mw. (+50,1 ... +100,0 hPa) ±1,5 % v. Mw. (+100,1 ... +200 hPa)	0,01 hPa
Temperatur (Gerät)	-40 ... +1200 °C	±0,5 °C (0,0 ... +100,0 °C) ±0,5 % v. Mw. (restl. Messbereich)	0,1 °C (-40 ... +999,9 °C) 1 °C (restl. Messbereich)
CO Umgebungsmessung (intern/Abgassonde)	0 ... 2000 ppm	±10 ppm (0 ... 100 ppm) ±10 % v. Mw. (101 ... 2000 ppm)	1 ppm
CO Umgebungsmessung (extern mit CO Sonde)	0 ... 500 ppm	±3 ppm (0 ... 29 ppm) ±10 % v. Mw. (30 ... 500 ppm)	1 ppm

Alternativlos smart: eine App für alle Anwendungen



Schneller, einfacher, smarter: Auf unserer testo Smart App laufen alle Fäden zusammen. Sämtliche Heizungsanwendungen lassen sich so bequem mit Smartphone oder Tablet bedienen – die perfekte Ergänzung zu unseren Messgeräten.

Vereinfacht die Abgasmessung: das testo 300 NEXT LEVEL



NEU

Für schnelle Parallelmessungen: die testo Smart Probes



115i 510i 915i

Revolutioniert die Leckagedetektion: die neue testo 316 Serie



NEU

316-2-EX

Für effiziente Wärmepumpen-Wartung: Monteurhilfen und Waagen



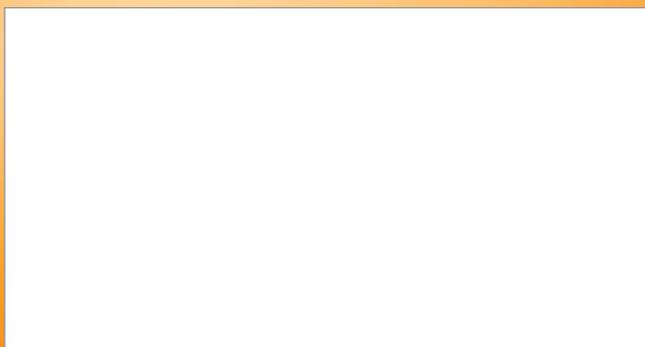
557s 560i

Für unschlagbar präzise Thermographie: Wärmebildkamera testo 868s



testo

Änderungen, auch technischer Art, vorbehalten.
2980 XXX4/BBS/dk/06.2022



Mehr erfahren