

## Einfach zu bedienender robuster Messrechner mit Speicher und Statistikfunktionen für bis zu 8 tesa-kompatible HBT-Messtaster oder einen Funkempfänger



- Automatische und manuelle Messwert-Erfassung per Funk (DIAWIRELESS), Kabel oder Touch Screen
- Anzeige der Messdaten als Balkendiagramm, Regelkarte oder Histogramm
- Leichte Programmierung von Prüfplänen und Steuerfunktionen für bspw. Mehrstellen-Messvorrichtungen
- Erstellen von Kalibriersequenzen, welche manuell oder automatisch bspw. über einen Teilezähler oder Zeitgeber ablaufen

### Hardware:

- Kompaktes, robustes Metallgehäuse mit passiver Kühlung
- 8" TFT-Display (800x600) mit Touch Screen, Neigung einstellbar
- Flexibles Modulsystem zum Anschluss von induktiven Messtastern (1/2/4/8), Funk, viele digitale Messuhren (über Kabel/Funk), digitale I/O-Module uvm. (Anm.: Standard ist tesa-kompatibler Halbbrückentaster)
- Anschlüsse: USB, Ethernet, RS232 (Com-Port)

### Software:

- Standard: DIA-Gauge Base
- Optional: DIA-Gauge Extended (Aufpreis)

Parameter	DIA-Gauge Base	DIA-Gauge Extended
Anzahl Merkmale pro Prüfplan	8	20
Statische und dynamische Messungen	Standard Berechnungsmethoden	Standard Berechnungsmethoden
Messwerteingabe per Tastatur / Touch	Ja	Ja
Erfassung von Stammdaten (z.B. Seriennummer, Charge, Prüfer, Maschine)	-	Vereinfacht
Daten-Export	CSV	Q-DAS, vereinfacht
SPC-Anzeigen	Nur Werteverlauf	Regelkarte, Cp&Cpk, Histogramm
Steuerung von digitalen Ein/Ausgängen	Vereinfacht	Erweitert
Messdatenausgabe an SPS-Steuerungen	Über RS232	Über RS232

### DIATEST Hermann Költgen GmbH

Schottener Weg 6  
D-64289 Darmstadt  
Germany

+49 61519790  
+49 6151979111  
info@diatest.com  
www.diatest.com



## Easy to use, sturdy measuring computer with storage functions and statistical analysis for up to 8 Tesa-compatible HBT probes or one receiver module



- Automatic or manual collection of measured values via radio (DIAWIRELESS), cable or touch screen
- Display of measured values as bar chart, control chart or histogram
- Easy programming of quality control plans and control functions for e. g. multiplane measuring fixtures
- Easy setting up of calibration procedures, which work automatically or manually by parts counter or timer

### Hardware:

- Compact and robust construction with passive cooling
- 8" TFT display ( 800 x 600 ) with touch screen, adjustable tilt angle
- Flexible modular system for inductive probes (1/2/4/8), wireless, many digital indicators (via cable/wireless), digital I/O modules and many more (Remark: standard is tesa compatible half-bridge transducer)
- Interfaces: USB, Ethernet, RS232 (Com-Port)

### Software:

- Standard: DIA-Gauge Base
- Optional: DIA-Gauge Extended (surcharge)

Parameter	DIA-Gauge Base	DIA-Gauge Extended
Number of features per test plan	8	20
Static and dynamic measurements	Standard calculation method	Standard calculation method
Input of measured values per keyboard / touch	Yes	Yes
Collection of master data (e. g. serial number, charge, controller, machine)	-	Simplified
Data export	CSV	Q-DAS, vereinfacht
SPC displays	Only value pattern	Control chart, CP&Cpk, histogram
Control of digital inputs and outputs	Simplified	Extended
Interface for SPS Controller	via RS232	via RS232

### DIATEST Hermann Kötgen GmbH

Schottener Weg 6  
D-64289 Darmstadt  
Germany

+49 61519790  
+49 6151979111  
info@diatest.com  
www.diatest.com

