

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 Költgen GmbH

Schottener Weg 6
D-64289 Darmstadt
Germany

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

