



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 über 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)

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

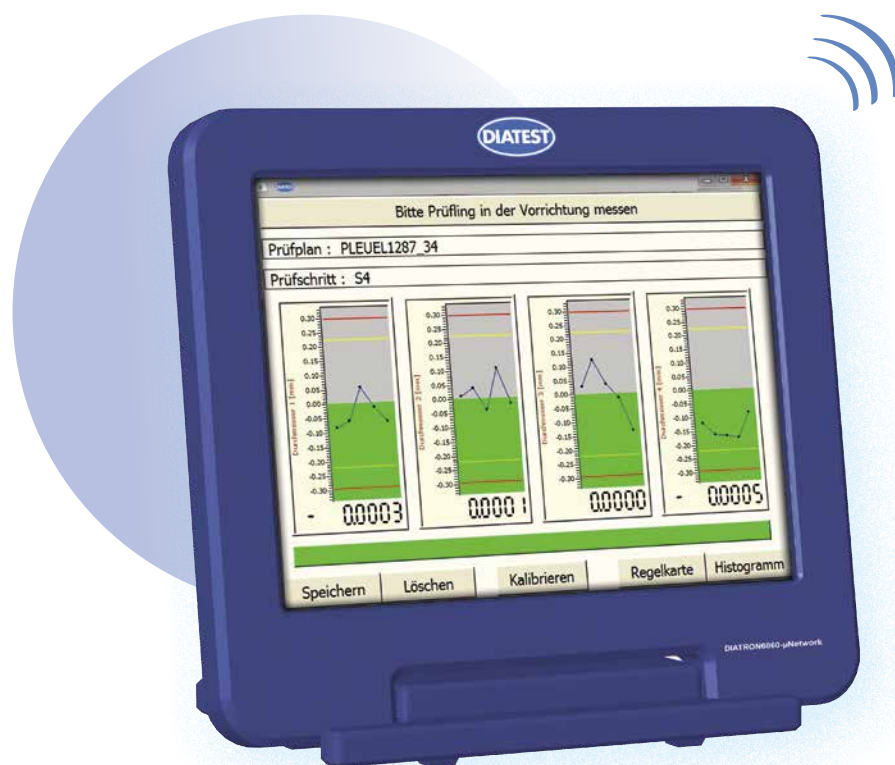
- Automatic or manual collection of measured values via radio (DIAWIRELESS), cable or via touch screen
- Display of measured values as bar chart, control chart or histogram
- Easy programming of quality control plans and control functions for e. g. multiplane measuring fixtures
- Easy setting up of calibration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



DIA-Gauge

Software zur statistischen Prozesskontrolle – DIA-Gauge
Modulare Software für statistische Prozesskontrolle in der Produktion

- Einfache und übersichtliche Bedienung
- Einsatz bei einfachen Hand-Messarbeitsplätzen, Mehrstellen-Messvorrichtungen und für automatische Messfolgen
- Von einfacher Messwert-Anzeige bis zur Darstellung komplexer Messaufgaben mit Steuerungsabläufen
- Prüfung von Teilen mit mehreren Merkmalen in Klein- und Groß-Serien.
- Liefert Informationen zur Steuerung von Fertigungsprozessen über statistische Funktionen
- Graphische Benutzeroberfläche zur Erstellung der Anzeigefenster, bspw. Erstellen von „Guided Sequences“ zur Steuerung von Prüfabläufen
- Viele europäische und asiatische Sprachen verfügbar
- Lauffähig von WIN XP bis WIN 10 und CE

DIA-Gauge Base

- Basis-Software für die statistische Prozesskontrolle in der Produktion
- Für PC: DIA-Gauge Base inkl. USB-Dongle (alternativ IMBus-Dongle)
 - Für DIATRON6060-µNetwork: DIA-Gauge Base bereits vorinstalliert, kein Dongle notwendig (siehe 251)
 - Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Extended

- Upgrade für DIA-Gauge Base zur einfachen und schnellen Lösungen von Messaufgaben
- u. a. Steuerungsaufgaben, Stammdaten-Erfassung, Q-DAS Datenexport (ASCII Transfer-Format), mehrere SPC-Anzeigen, ...
 - Schnelle Einarbeitung durch bedienerfreundliche Oberfläche
 - inkl. IMBus-Dongle für DIATRON6060-µNetwork (siehe 251)
 - inkl. USB-Dongle für PC
 - Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Professional

- Komplettlösung für Messtechnik und SPC in der Fertigung
- u. a. Benutzerverwaltung, Grafische Erstellung von Anzeigefenstern, erweiterte Steuerungsfunktionen, Formeleditor für komplexe Steuerungsaufgaben
 - Ohne Modul für Steuerung von digitalen Ein- und Ausgängen
 - Inkl. IMBus-Dongle für DIATRON6060-µNetwork (siehe 251)
 - Inkl. USB-Dongle für PC
 - Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Professional SPS

- Komplettlösung für Messtechnik und SPC in der Fertigung
- Umfang wie DIA-Gauge Professional
 - Inkl. Modul für Steuerung von digitalen Ein- und Ausgängen (SPS)
 - Inkl. IMBus-Dongle für DIATRON6060-µNetwork (siehe 251)
 - Inkl. USB-Dongle für PC
 - Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge

Software for statistical process control – DIA-Gauge
Modular Software for statistical process control in the production plant

- Easy and clear handling
- For use at simple manual measuring stations, multi gauging fixtures and automatic measuring sequences
- Suitable for simple displaying of measured values up to complex measuring applications with control sequences
- Testing of components with several characteristics in small and large series
- Provides information on control of manufacturing processes using statistical functions
- Graphical user interface for creating the display windows, e.g. “guided sequences” for control of test sequences
- Many European and Asian languages available
- Runs from WIN XP to WIN 10 and CE

DIA-Gauge Base

- Basic software for statistical process control in production
- For PC: DIA-Gauge Base incl. USB-Dongle (alternative IMBus-Dongle)
 - For DIATRON6060-µNetwork: DIA-Gauge Base already pre-installed, no dongle needed (see 251)
 - See table on the right side

DIA Gauge Extended

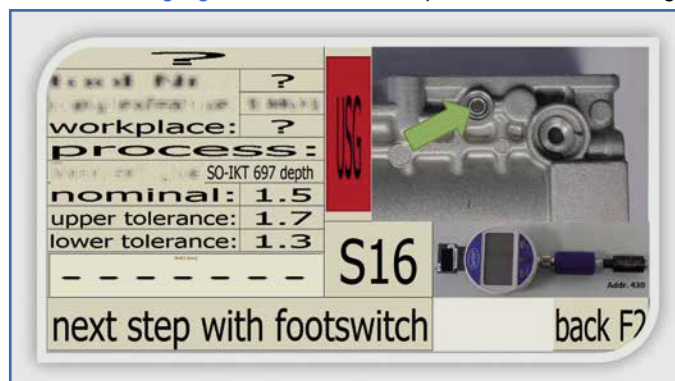
- Function extension for DIA-Gauge Base for simple and fast solving of measuring tasks
- Among others control tasks, master data acquisition, Q-DAS data export (ASCII transfer format), several SPC displays, ...
 - Quick familiarisation due to user-friendly interface
 - IMBus-Dongle incl. for DIATRON6060-µNetwork (see 251)
 - USB-Dongle incl. for PC
 - See table on the right side

DIA-Gauge Professional

- Complete solution for metrology and SPC in manufacturing
- Among others user administration, graphical creation of display windows, extended control functions, formula editor for complex control tasks, ...
 - Without module for control of digital inputs and outputs
 - IMBus-Dongle incl. for DIATRON6060-µNetwork (see 251)
 - USB-Dongle incl. for PC
 - See table on the right side

DIA-Gauge Professional SPS

- Complete solution for metrology and SPC in manufacturing tasks (SPS):
- Umfang wie DIA-Gauge Professional
 - Without module for control of digital inputs and outputs (SPS)
 - IMBus-Dongle incl. for DIATRON6060-µNetwork (see 251)
 - USB-Dongle incl. for PC
 - See table on the right side



① Beispiel einer „Guided sequence“ mit der Software DIA-Gauge
 Example of a „guided sequence“ with software DIA-Gauge

Parameter	DIA-Gauge Base	DIA-Gauge Extended	DIA-Gauge Professional	DIA-Gauge Professional SPS
Anzahl Merkmale pro Prüfplan Number of features per test plan	8	20	128	128
Statische und dynamische Messungen Static and dynamic measurement	Standard Berechnungsmethoden Standard calculation methods	Standard Berechnungsmethoden Standard calculation methods	Standard- und spezielle Berechnungsmethoden Standard and special calculation methods	Standard- und spezielle Berechnungsmethoden Standard and special calculation methods
Messwerteingabe per Tastatur / Touch Input of measured values per keyboard / touch	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes	Ja Yes
Erfassung von Stammdaten (z.B. Seriennummer, Charge, Prüfer, Maschine) Collection of master data (e.g. serial numbers, charge, controller, machine)	-	Vereinfacht Simplified	Universell Universal	Universell Universal
Daten-Export Data export	CSV, Excel CSV, Excel	CSV, Q-DAS vereinfacht, Excel CSV, Q-DAS Simplified, Excel	CSV, Q-DAS universell, Excel CSV, Q-DAS universal, Excel	CSV, Q-DAS, Universell, Excel CSV, Q-DAS universal, Excel
SPC-Anzeigen SPC displays	Werteverlauf Value pattern	Werteverlauf, Regelkarte, CP&Cpk, Histogramm Value pattern, Control chart, CP&Cpk, histogram	Werteverlauf, Regelkarte, CP&Cpk, Histogramm Value pattern, Control chart, CP&Cpk, histogram	Werteverlauf, Regelkarte, CP&Cpk, Histogramm Value pattern, Control chart, CP&Cpk, histogram
Steuerung von digitalen Ein-/Ausgängen Control of digital inputs and outputs	Vereinfacht Simplified	Erweitert Extended	-	Universell Universal
Messdatenausgabe an SPS-Steuerungen Interface for SPS Controller	RS232 RS232	RS232 RS232	RS232, Profibus, Profinet, LAN,... RS232, Profibus, Profinet, LAN,...	RS232, Profibus, Profinet, LAN,... RS232, Profibus, Profinet, LAN,...