

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 auf Win2000 – Win10

DIA-Gauge Base

Basis-Software für die statistische Prozesskontrolle in der Produktion

- Einsatz im DIATRON6060-µNetwork (siehe 251)
- Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Extended

Funktionserweiterung für DIA-Gauge Base

- u. a. Stammdaten-Erfassung, Q-DAS Datenexport, mehrere SPC-Anzeigen,...
- Einsatz im DIATRON6060-µNetwork und PC (siehe 251)
- Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Professional

Modulare Software für statistische Prozesskontrolle in der Produktion

- u. a. Benutzerverwaltung, Grafische Erstellung von Anzeigefenstern, erweiterte Steuerungsfunktionen,...
- Einsatz im DIATRON6060-µNetwork und PC (siehe 251)
- Siehe Tabelle rechts

DIA-Gauge Professional SPS

Umfang wie DIA-Gauge Professional, inkl. Zusatzmodul für Steuerungsaufgaben (SPS):

- u. a. Steuerung und Überwachung von digitalen Ein- und Ausgängen (Profinet, Profibus,...)
- Erspart den Einsatz einer externen SPS
- Einsatz im DIATRON6060-µNetwork und PC (siehe 251)
- 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
- Running on Win2000 - Win10

DIA-Gauge Base

Basic software for statistical process control in production

- Applicable in DIATRON6060-µNetwork (see 251)
- See table on the right side

DIA Gauge Extended

Function extension for DIA-Gauge Base

- Among others master data acquisition, Q-DAS data export, several SPC displays,...
- Applicable in DIATRON6060-µNetwork and PC (see 251)
- See table on the right side

DIA-Gauge Professional

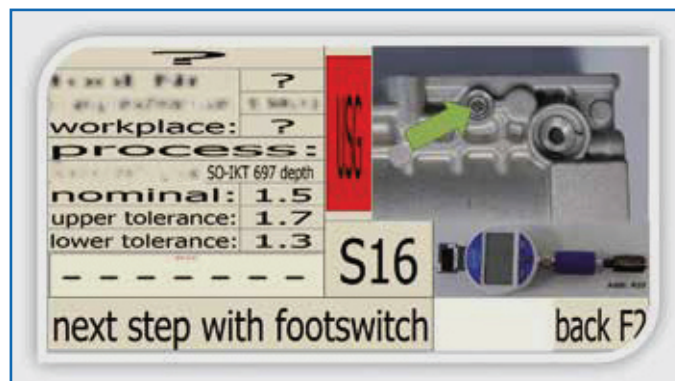
Modular software for statistical process control in production

- Among others user administration, graphical creation of display windows, extended control functions,...
- Applicable in DIATRON6060-µNetwork and PC (see 251)
- See table on the right side

DIA-Gauge Professional SPS

Scope like DIA-Gauge Professional, incl. additional module for control tasks (SPS):

- Among others control and monitoring of digital inputs and outputs (Profinet, Profibus,...)
- Saves the use of an external PLC
- Applicable in DIATRON6060-µNetwork and PC (see 251)
- 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,...