

Kurzbeschreibung

- Das **Messwerterfassungs- und Auswertesystem MESAS pico-17** ist ein Industrierechner mit 17" Touch-Display
- Integrierter Wärmetauscher mit Heatpipe
- Integrierter RFID-Leser
- Die leistungsstarke Lösung zum Anschluss an manuelle, halb- oder vollautomatische Mehrstellenmesseinrichtungen
- Bis zu 128 Messeingänge
- Frei programmierbare Messabläufe für statische und dynamische Messaufgaben
- Parallele Messwerterfassung und Verarbeitung
- Statistische Auswertung nach IATF 16949



Hardwareausstattung der Grundausbaustufe

- Intel Core I5 2,4 GHz mit min. 4 GB RAM
- SSD-Festplatte mit min. 64 GB
- 2 USB-Anschlüsse frontseitig, Schutzklasse IP54
- 4 USB-Schnittstellen rückseitig, Schutzklasse IP54
- I/O-Interface mit 16 Opto-Eingängen und 16 Opto-Ausgängen
- Netzwerkanschluss RJ45
- 17" Touch-Display

Softwareausstattung der Grundausbaustufe

- MESAS SPC-Softwarepaket unter Windows mit Modulen zur Prüfplanung, Messdatenerfassung und prozessbegleitenden Auswertung für die Kernaufgaben der Statistischen Prozesslenkung.
- Betriebssystem:
 - Microsoft Windows 7 Professional 32bit oder 64bit
 - Microsoft Windows 10 Professional 32bit oder 64bit
- Auf Wunsch:
 - Microsoft Windows 7 Ultimate 32bit oder 64bit
 - Microsoft Windows Ultimate 10 32bit oder 64bit

Optionen

- Maximal 128 externe Messeingänge mit 16-bit-Auflösung für Induktivtaster bzw. Analogspannungen
- Mikroprozessorgesteuerte Schnittstelle zum Anschluss von MESAS tetra universe / pneu
- Zusätzliche Erweiterung zum Anschluss weiterer MESAS tetra universe / pneu
- Messmittel-Interface zum Anschluss von digitalen Messmitteln der Typen Mitutoyo, Mauser, Sylvac, TESA (Anzahl der Eingänge, Fußschalteranschluss etc. auf Anfrage)
- Multiport RS232-Schnittstelle, wenn mehr als 4 externe RS232-Schnittstellen benötigt werden, z.B. 8-fach, 16-fach sowie andere auf Anfrage konfigurierbar
- Erweiterung auf Profibus / Profinet / Interbus inkl. Software
- Erweiterung auf 32 Opto-Eingänge und 32 Opto-Ausgänge
- Glasfaser-Netzwerkkarte
- WLAN Anbindung
- DVD-Brenner
- ASCII Tastatur und Maus funkbetrieben
- Externe **spritzwassergeschützte Bedientastatur**, Schutzklasse IP54
- Zusätzlicher Bildschirm und Bedientastatur für Parallelmessplatz
- Unterbrechungsfreie Stromversorgung
- Bildgesteuerte Bedienerführung
- Erstellung von Prüfplänen, Teileskizzen, Maschinennachsteuerungen, Klassierung etc.
- Sonderlösungen z.B. FFT (Fast Fourier Transformation), Schleifdellenerkennung, Balligkeitsprüfung, Klassierung etc.
- Datenschnittstelle zu Microsoft Excel
- Datenschnittstelle zu Q-DAS qs-STAT ME
- MESAS Implement zur automatischen Prüfplanerstellung aus einem Maschinenprotokoll
- Erweiterung der SPC-Software um die Module Prüfauftragsverwaltung, Stammdaten, Regelkartengestützte Fertigungsplanung, Auswertung und Reports und Standardsoftwarelösungen für spezialisierte messtechnische Anwendungen
- Inbetriebnahme, Schulung
- Erweiterte Garantie

Technische Daten

Versorgungsspannung:	110 - 240 V Wechselspannung, 40 - 60 Hz / 200 VA
Maße (B x H x T):	Gerät: ca. 440 x 430 x 400 mm
Schutzklasse:	IP54
Gewicht:	19,5 kg
Umgebungstemperatur:	0 - 45 °C
Anschlusskabel:	1 Netzkabel 1,5 m
Garantie:	24 Monate Werksgarantie ab Lieferdatum