

## Kurzbeschreibung

- Das **Messwerterfassungs- und Auswertesystem "MESAS pico-17"** ist ein Industrierechner mit 17 " Touch-Display
- Integriertem Wärmetauscher mit Heatpipe
- Integriertem 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 2,4GHz mit min. 4 GB RAM
- SSD – Festplatte mit min. 64 GB
- 2 USB-Anschlüsse frontseitig, Schutzklasse IP 54
- 4 USB-Schnittstellen rückseitig, Schutzklasse IP 54
- 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 10 Professional 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 / OPOC UA 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

---

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