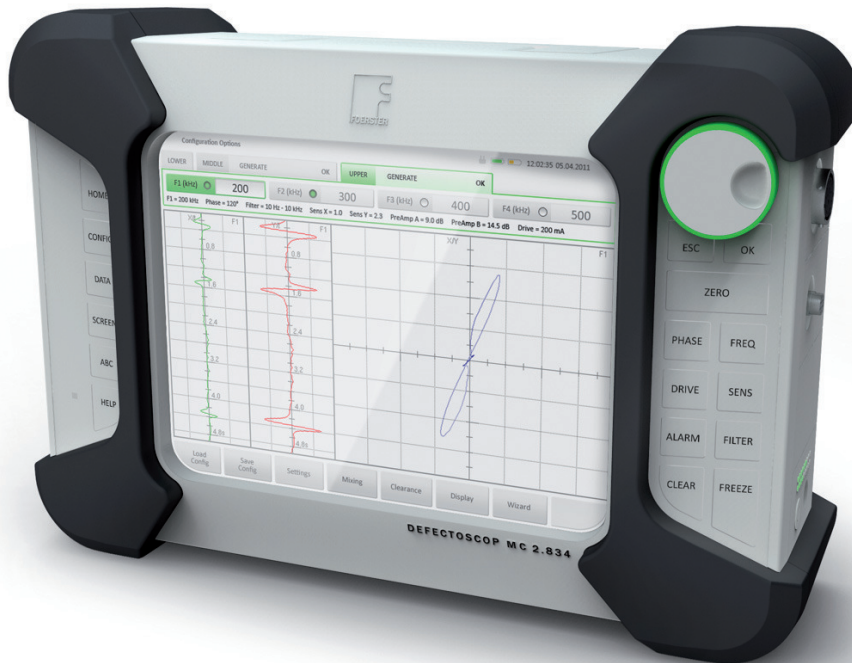


DEFECTOSCOP MC 2.834



Kontakt

Magnetische
Prüfanlagen GmbH

In Laisen 65
72766 Reutlingen

Email: info@mp-ndt.de

Allgemeines

Hauptmerkmal des Wirbelstrom-Prüfgeräts **DEFECTOSCOP** ist seine einfache Bedienung sowie die Möglichkeit, bis zu 96 Sensoren an bis zu 3 Einschubmodulen anschließen zu können. Pro Modul können 4 Prüffrequenzen simultan oder sequentiell erzeugt werden, die mit zwei echten Messkanälen simultan betrieben werden können.

Technische Daten

Prüffrequenzbereich: 10 Hz bis 10 MHz

Geräteoption: 3 Module (Steckplätze) mit je 2 Messkanälen und Multiplexing (max. 96 Sensoren)

Abstandskompensation: für jeden Sensor möglich (bis max. 48 Sensoren)

Simultanbetrieb: 3 Module mit je 4 unabhängigen Prüffrequenzen

Sensoren: Einzelsensor/Arrays mit max. 32 Sensoren im Multiplexbetrieb in allen gängigen Spulenschaltungen

Weggeber: zweiachsige Synchronisation

Vorverstärker: - 24 bis + 36 dB in 0,5 dB-Schritten pro Modul einstellbar; Eingangsbereich: ± 15 V bis ± 15 mV

Treiberausgang: ± 16 V ; 10 mA bis 1 A mit einstellbarer Stromeinprägung

Empfindlichkeit (digitale Skalierung): ± 90 dB unabhängig für jeden Sensor in 0,5 dB Schritten einstellbar

Bildschirm: TFT Touch Display mit LED Backlight, 600 x 800 Pixel, 26,4 cm (10.4") Diagonale

Bilddarstellung: x/y, x/t, y/t, C-Scan (mit beliebig frei definierbaren Ansichten)

Ausgänge: 3 x USB 2.0, 1 x RS 232, 1x Ethernet 100 Mbit/s, VGA, Audio In/Out, GPIO, 2 x Analog

Stromversorgung: Bis zu 2 Lithium-Ionen Akkus (typ. Betriebsdauer: 6-14 h), Externes Netzteil (115/230V)

Gewicht: 4,3 kg (mit 1 Modul und 1 Batterie)