

Geräteversionen MANTIS und GEKKO

Funktionen / Gerätetypen	MANTIS 16:64PR	MANTIS 16:64PR TFM16	MANTIS 16:64PR TFM64	GEKKO 32:128PR	GEKKO 32:128PR TFM32	GEKKO 32:128PR TFM64	GEKKO 64:64PR	GEKKO 64:64PR TFM64	GEKKO 64:128PR	GEKKO 64:128PR TFM64	GEKKO 64:128PR TFM128
Einschwinger US und TOFD	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linear Array & SE Linear Array Prüfköpfe	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Plattengeometrie mit Schweißnahtdarstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scanner mit bis zu 2 Encoder Achsen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Linear-, Sektor- und Compound-Scan	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fokussierung in wahrer Tiefe, Schallweg und Ebene	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktive Apertur bis 16 Elemente	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scan-Planer mit wählbarer Sprungdarstellung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kalibrierfunktionen für Schallgeschwindigkeit, PK, TCG/AVG...	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IFF bis 12 kHz	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anpassbare Anzeige-Darstellung und Prüfberichte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Integrierte Analyse Funktionen	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Rohrgeometrie mit Schweißnahtdarstellung (Rund/Längs)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Mehrfach-Gruppen Prüfung (bis zu 8)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2D dxf Import		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
T-Stoß und Flansch-Geometrie			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Scanner bis zu 3 Encoder Achsen			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IFF bis 20 kHz			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Matrix Array und SE Matrix Array Prüfköpfe			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
FMC Datenaufnahme			✓		✓	✓		✓		✓	✓
4 unabhängige US Kanäle für Einschwinger US und TOFD				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
IFF bis 40 kHz				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktive Apertur bis 32 Elemente				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aktive Apertur bis 64 Elemente							✓	✓	✓	✓	✓
PK bis 128 Elemente oder 2 x 64 Elemente				✓	✓	✓			✓	✓	✓
TFM direkter Modus (LL oder TT)		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓
TFM indirekte und Wellenumwandlungs-Modi			✓		✓	✓		✓		✓	✓
TFM Berechnung für 16 Elemente		✓	✓		✓	✓		✓		✓	✓
TFM Berechnung für 32 Elemente			✓		✓	✓		✓		✓	✓
TFM Berechnung für 64 Elemente			✓			✓		✓		✓	✓
TFM Berechnung für 128 Elemente											✓
ATFM mit 64 Elementen								Optional		Optional	Optional