

QFD 200 Ultrazvučni Detektor Defekata

Karakteristike:

- Automatska kalibracija Nula ofseta i/ili brzine pretvarača
- Automatsko pojačanje, *Peak Hold* i *Peak* Memorisanje
- Automatski prikaz precizne lokacije defekta (dubina d, nivo p, rastojanje s, amplituda sz, dB ϕ)
- Automatska promena tri podržane mere ((dubina d. nivo p. rastojanje)
- 10 nezavisnih postavki, bilo koji kriterijum se može slobodno uneti, možemo raditi na sceni bez test bloka
- Velika memorija od 300 A grafika i 30000 vrednosti debljine.
- B skeniranje
- USB komunikacioni interfejs
- Ugrađeni softver može se *online* ažurirati
- Li baterija, trajanje kontinualnog rada do 8 sati
- Druge pomoćne funkcije
- Zamrzavanje prikaza
- Automatski stepen eha (*echo degree*)
- Uglovi i K-vrednosti
- Funkcija zaključavanja i otključavanja sistemskih parametara
- Hibernacija i *screen saver*-i
- Elektronski časovnik kalendar
- Alarm indikacija
- Beleženje visokom brzinom i veoma nizak šum
- DAC, AVG, B Scan; kućište od čvrstog metala (IP65)
- Automatsko kreiranje videa test procesa i reprodukcija
- Daje visok kontrast kod pregledavanja talasnih oblika od svetlo, direktna sunčeva svetlost do potpuni mrak i lako je čitljiv iz svih uglova
- Moćni PC softver i izveštaji koji se mogu izvesti u *excel*
- *Made in USA.*



Deo #	Opis
QFD200	<p>QFD200 Digitalni Ultrazvučni Detektor Defekata Standardni komplet sadrži: Glavna jedinica, <i>angle beam</i> sonda (5.0 MHz, 60°), standardna prava eho sonda 2.5MHz, <i>couplant</i>, softver, RS232 kabl, uputstvo za upotrebu, izdržljiva torba za nošenje, litijumska baterija, baterijski punjač</p> <p>Opcioni pretvarači: Svi opciono pretvarači su dostupni u 2MHz i 4MHz osim kad je drugačije naznačeno; molimo navedite frekvenciju prilikom narudžbine.</p>
TAB45	Angle-beam sonda 45 stepeni
TAB60	Angle-beam sonda 60 stepeni
TAB70	Angle-beam sonda 70 stepeni
TAB-TR5	Normalna sonda: T/R 5MHz 3/4" dijametar
TAB-S5	Normalna sonda: jedinstvena 5MHz 3/4" dijametar
TAB-S1	Normalna sonda: jedinstvena 1MHz 3/4" dijametar
	Opcioni dodaci i kalibracioni blokovi;
TAB-CS	Jedinstveni kabal za sondu sa odgovarajućim priključkom
TAB-CD	Dvojni kabal za sondu sa odgovarajućim priključkom
TAB-V1	Kalibracioni blok V1 za čelik sa metričkom jedinicom
TAB-V2	Kalibracioni blok V2 za čelik sa metričkom jedinicom
TAB-A05	ASME blok za čelik (1/2" T) sa metričkom jedinicom
TAB-A075	ASME blok za čelik (3/4" T) sa metričkom jedinicom

Parametar	Tehnički podaci
Opseg skeniranja (mm)	Opseg skeniranja (mm): 2.5 ~ 10000 Koraci: 2.5, 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000, 8000, 9000 and 10000. Korak: 0.1mm (2.5 mm ~ 99.9mm), 1mm (100mm ~ 10000mm)
Kašnjenje prikaza (μs)	D-kašnjenje (μs): -20 ~ +3400 Faza: -20, -10, 0.0, 10, 20, 50, 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3400. Korak: 0.1 (-20μs ~ 999.9μs), 1 (1000μs ~ 3400μs)
Kašnjenje sonde (μs)	P-kašnjenje: 0.0 ~ 99.99 Korak: 0.01
Brzina zvuka u materijalu (m/s)	Brzina zvuka u materijalu: 1000 ~ 9999 7 fiksnih brzina zvuka: 2260, 2730, 3080, 3230, 4700, 5900, 6300 Korak: 1
Metod rada	Jedinstvena sonda (P/R), dvojna sonda (primopredajnik), transmisija (transmisiona sonda)
Opsezi frekvencije (MHz)	Niske frekvencije 0.2-1, srednje frekvencije 0.5-4, visoke frekvencije 2-20, 3 koraka opciono
Pojačanje (dB)	0 ~ 110 korak: 0.0, 0.2, 0.5, 1, 2, 6, 12
Linearno potiskivanje	0% ~ 80% visine ekrana, korak: 1%
Vertikalna linearna greška	manje od 3%
Nivo linearna greška	manje od 1% unutar opsega skeniranja
Margina osetljivosti detekcije	≥60dB
Dinamički raspon	≥32dB
Alarm	Putujući talas (<i>Traveling-wave</i>) alarm, Kratkotrajni talas (<i>evanescent wave</i>) alarm
Monitoring kapije	2 kapije, predstavljene sa horizontalnom debelom linijom sa podesinom startnom tačkom, širinom i visinom. Startna tačka (mm): horizontalni piksel 0 ~ 208, sa prikazanom vrednošću u odnosu na opseg skeniranja. Korak: mm količina odgovarajuća jednom pikselu (u odnosu na opseg skeniranja) Širina (mm): horizontalni piksel 4 ~ 212, sa prikazanom vrednošću u odnosu na opseg skeniranja. Korak: mm količina odgovarajuća jednom pikselu (u odnosu na opseg skeniranja) Visina: vertikalna skala 2% ~ 90% Korak: 1%
Displej	LCD displej
A-Scan prikaz	Pun ekran ili deo A-Scan prikaz zamrzavanja i odmrzavanja A-Scan punjenja
Talasn prikaz	svi talasi
Detekcioni kanali	10
Memorija za podatke	300 A-Scan snimaka (30 za svaki kanal) 30000 vrednosti debljine (300 grupa)
Komunikacioni port sa PC-om	USB
Jedinice	mm/inč
Adapter za napajanje	Ulaz 100 Hz -240 Hz ~ 50 Hz /60Hz Izlaz 9V ~ 12VDC/3A ~ 4A
Baterija	Li baterija 4×3.6V 4000mAh
Ambijentalna temperatura (°C)	0 ~ 40
Ambijentalna vlažnost (RH)	20% ~ 90%
Interfejs	BNC
Dimenzije (mm)	240×173×50
Težina (kg)	2.2

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2
Poslovna zgrada Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat
tel: 011/ 2181 609, tel/faks: 011/ 3286 445, skype: Milorad Saric
e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs, budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs, www.kyoritsu-instrumenti.com, www.termovizija.com

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija
tel:035/612 916, faks:035/613 319, mob. 063/8003370
e mail: office@kyoritsu-instrumenti.com, office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach