

Napredni ultrazvučni Proceq Detektor pukotina 100



Proceq Detektor pukotina 100 je fleksibilan ultrazvučni instrument vrhunske tehnologije za inspekciju. Osnovni UT model može da se nadogradi sa *Ultrasonic Time of Flight Diffraction* (TOFD) i *Phased Array* (PA) režimima bilo kad i bilo gde na licu mesta.

Instrument tehničarima nudi izuzetno sveobuhvatno mereno rešenje i ima sve popularne tehnike za određivanje veličine pukotine kao što su DGS, DAC, AVG, TKG i AWS. Zahvaljujući A, B, C, *True Top* i *End scans* mogućnostima snimanja, korisnici mogu obavljati mnoge aplikacije.

Zaštićeni čvrstim IP 66 poklopcem, unutrašnji mehanizmi instrumenta donose mnoge prednosti korisniku: Na primer, *3D scan* planovi koji pomažu da se stvore inspeksijske procedure i da se analiziraju rezultati.

Podešavanja se mogu sačuvati i ponovo koristiti, čarobnjaci i opciono specifična pomoć omogućavaju brzu konfiguraciju.

Još jedna odlična funkcija uređaja je smanjenje propusnog opsega do 200 kHz za testiranje prigušnih materijala. Pored toga, 450 volti dostavljenih sondi omogućavaju korisniku da zaista "vidi" više na ekranu. Osetljiva pojačala mogu vršiti TOFD inspekcije bez predpojačala i svi modeli imaju kodiranje u 2 ose.

Naši klijenti imaju koristi od utvrđenog visokog kvaliteta Proceq usluga: brze reakcije, vrhunske usluge i lokalne podrške koja pokriva mnoge jezike.

Karakteristike

- Klik točak za brzu navigaciju
- Grupisane opcije za jednostavno podešavanje, merenje i analizu
- Prečica tasteri za jednostavan pristup uobičajenim opcijama
- Kontekst osetljiva pomoć
- Prilagodljivi ekran sa izbornim rasporedima

Primene

- Generalna inspekcija komponenti
- Varovi cevovoda
- Kompleksne geometrije kovane i livene robe
- Delaminacija kompozita vazduhoplova
- Inspekcija za mapiranje korozije
- Terensko profiliranje debljine

Tehnički podaci

	Conventional UT/TOFD	Phased Array (PA)	
Measuring	Configuration	2 channels	16:16 or 16:64 channels
	Encoder	1 or 2 axis	
	Bandwidth	200 kHz to 22 MHz	200 kHz to 14 MHz
	Gain range (0.1dB increments)	0 to 76 dB	0 to 100 dB
	Digitizing frequency	50 to 200 MHz	65 MHz
	Supported scans	A, B, C, TOFD, S and L	
	Supported views	Merged, True Top and End	
	A-scan length	8192 samples	4096 samples
	Pre-processing filters	3 analogue, 10 digital, smoothing	
	Sizing curves	DGS, DAC, TGC, AWS	
	Focal laws	128	
	Multi group	1 (with up to 4 extracted A-scans)	
	Hardware	Dimensions (HxWxD)	205 mm x 300 mm x 90 mm (8.1 inch x 11.8 inch x 3.5 inch)
Weight (with battery)		3.5 kg (7.7 lb)	
Display		8.4" 800 x 600 pixel resolution	
Operating temperature		-10°C to 45°C (14°F to 113°F)	
Transducer sockets		Lemo or BNC and IPEX (PA)	
Battery life		7 hours	6 hours
Data storage		6 GB internal, USB external	
IP rating	IP 66		
Software	Languages	English, German, French, Spanish, Russian, Chinese, Hungarian, Italian, Portuguese English, Japanese, Korean and Chinese	
	Special features	IFT, .csv data output, analysis software	
	Report generation	Pdf with embedded pdf reader	



AND MANY MORE

Melco Buda d.o.o.

- kancelarija u Beogradu: Jurija Gagarina br.257/II sprat/12 , 11070 Novi Beograd
tel: 011/6277-410, mob: 065/311-9422

e mail: office-beograd@melcobuda.co.rs , budimir.melcobuda@gmail.com
www.melcobuda.co.rs , www.kvoritsu-instrumenti.com , www.termovizija.com , www.hioki-instrumenti.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@kvoritsu-instrumenti.com , office@melcobuda.co.rs

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach