

Defektoskop Panametrics-NDT EPOCH LT

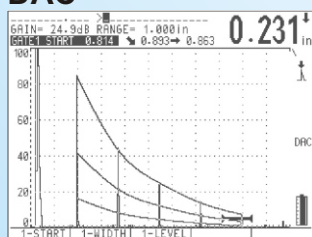
Nový EPOCH LT firmy Panametrics-NDT je zatím nejlehčí a nejtenčí ultrazvukový defektoskop, jaký dosud byl vyroben. Tento digitální defektoskop "do ruky" má tloušťku jen 38mm. V přístroji o hmotnosti 1 Kg naleznete LCD displej s opakovací frekvencí 60 Hz, automatickou kalibraci sond, numerický datalogger (paměť), a mnoho dalších možností.

Možnosti upgrade software:

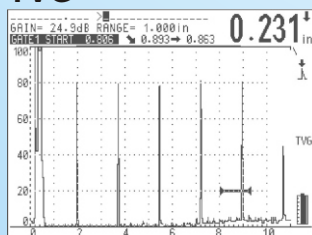
- DAC (Distance Amplitude Curve)
- TVG (Time Varied Gain)
- Low PRF (Pulse Repetition Frequency)
- Expanded Memory - rozšíření paměti
- Expanded Range
- Echo - Echo - měření tloušťky
- AWS D1.1



DAC



TVG



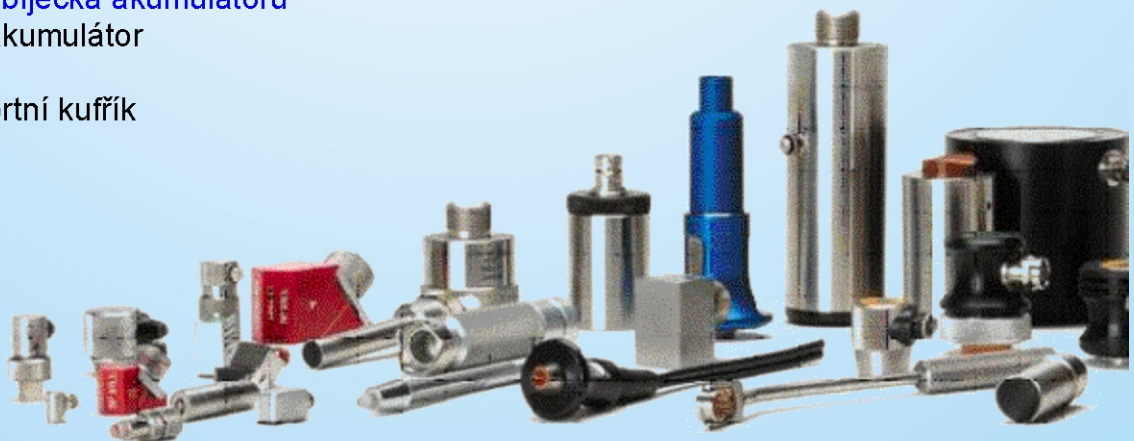
Ačkoliv rozměry Epochu LT jsou malé, nabízí mnohé funkce z větších, robustnějších ultrazvukových defektoskopů.

Mimo rychlého displeje s obnovovací frekvencí 60 Hz, má Epoch LT možnost zmrazení obrazu, paměť vrcholu echa zobrazující průběh echa i obalovou křivku výšky echa, možnosti VF zobrazení ech, alarm nastavitelný na práh nebo min. tloušťku, automatická kalibrace nulového bodu (zero offset) podle sondy a nebo podle rychlosti ultrazvuku v materiálu.

Zabudovaný numerický datalogger se schopností uchovat až 100 kalibrací nebo 2000 údajů tloušťky. Jako doplňková výbava lze rozšířit paměť přístroje až na 500 kalibrací nebo 10 000 údajů tloušťky (bez nutnosti přístroj posílat výrobci).

Defektoskop Panametrics-NDT EPOCH LT specifikace přístroje

- LCD displej: s 320 x 240 obrazovými body
- Obnovovací frekvence obrazu: 60 Hz
- Citlivost: 100 dB max,
- Zesílení nad referenční úrovní v kroku 6 dB nebo 0,1 dB
- Automatická kalibrace sond: automatické nastavení nulového bodu a/nebo rychlosti ultrazvuku v materiálu
- Potlačení malých ech: nastavitelné v rozsahu od 0% FSH do 80% FSH s krokem 1% FSH
- Jednotky: Inch/mm
- Rozsah časové základny: standardně 4 - 5000 mm, volitelné od 1 do 10 000mm
- Typ impulsu: Negativní jehlový impuls
- Energie impulsu: Nízká (100 V), Střední (200 V), Vysoká (300 V) a Max (400 V)
- Tlumení: 50,63,150 a 400 ohmů
- Usměrnění signálu: Celovlnné, kladná/záporná půlvlna a neusměrněné VF zobrazení
- Šířka pásma: 0,3 Mhz - 20 MHz pro pokles citlivosti o 3 dB
- Módy měření: Impuls - Echo, Dual a dvěma sondami v přechodové metodě
- Alarmy: Nastavitelný práh, překročení / podkročení prahu nebo min. tloušťky
- Pracovní teplota: -40 až 70 °C v závislosti na displeji a akumulátoru
- Napájení: Síť 100 - 120 V, 200 - 240V, 50 - 60 Hz
- Akumulátor: Interní NiMH 6V, 3Ah
- Doba práce na akumulátory 8 hod., čas znovunabití 2 hodiny
- Kabelové konektory: LEMO 00
- Klávesnice: S anglickým popisem nebo mezinárodními symboly
- Jazyk: Angličtina, Francouzština, Němčina, Španělština, Italština, Ruština, Japonština a zákaznický
- Komunikační port: vysokorychlostní USB port
- Rozměry: 238 x 138 x38 mm
- Váha: 1,0 kg s akumulátorem
- Požadavky na PC: operační systém Windows XP, nebo 2000
- Numerický datalogger
- Uchová až 100 kalibrací nebo 2000 údajů tloušťky
- volitelné rozšíření paměti až na 500 kalibrací nebo 1000 údajů tlouštěk
- Standardní příslušenství
- Mini-nabíječka akumulátorů
- NiMH akumulátor
- Manuál
- transportní kufřík



Pro více informací navštivte www.panametrics.cz