

Oly könnyű lett az ultrahangos anyagvizsgálat, mint még soha

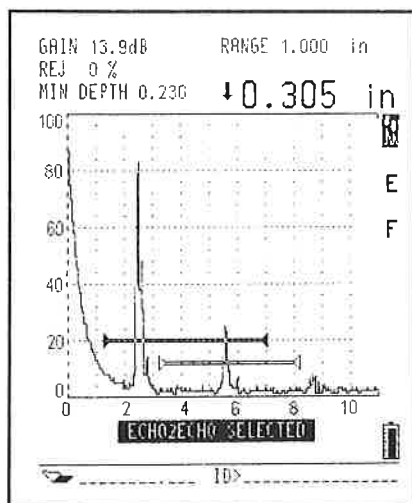
Csak három tapintógomb szükséges – a borítón is látható – Epoch III legkorszerűbb készülék összes funkciójának vezérléséhez. Az item select – mező kiválasztó – tapintógombok jól felismerhetően zöldelnek. Az egyszerű kezelést az utánvezető tapintók teszik lehetővé. A készülék erősítése a legtöbb nagykészülékével azonos, ám a hordozható készülékek közül ez az első, amely

egyszerre jelzi ki az A-képet és a falvastagság mért értékét.

A világos elektrolumineszcens kijelzőt a nagy felbontás és a gyors képalakítási frekvencia jellemzi. A vizsgálófej akár 60 Hz frekvenciával is lengethető, de az esetleges hibahely megbízhatóan felismerhető. A nagy képernyő csillogásmentesen és szokatlan mélységi felbontásban mutatja nemcsak az A-képet, hanem a nagy méretű számokkal a mért vastagságot is. Az Epoch III közvetlenül tájékoztat a hangútról, a reflektor vetítési távolságáról és mélységi helyzetéről. Impulzustároló üzemmódban az A-képet tartósan kijelzi a készülék, mivel a kezelő nem nézhet a képernyőre, ha nehezen hozzáférhető helyen mér.

A nagyfrekvenciás képalakítás a téves értelmezések elkerülését is szolgálja, például amikor 5 mm-nél vékonyabb tárgyat vizsgálunk. Ugyancsak a biztonságot szolgálja a **programozható riasztás**, például a falvastagság határértékének túllépésének jelzésére. Kívánságra az Epoch III készüléken a DAC-görbével együtt jeleníthető meg a regisztrációs küszöb átlépését jelző riasztási funkció.

Az Echo-Echo-Modul üzemmódban – amit az ábra is szemléltet – általában nem szükséges előzetesen eltávolítani a felületi bevonatot, a készülék a nettó anyagvastagságot méri.



A mérés dokumentálását megkönnyíti a készülék adattárolója, amelyben vagy 300 A-kép a beállítási adataival, vagy 3000 vastagság érték a helykódjaival együtt tárolható, illetve visszahívható a készülék képernyőjére. Ugyanúgy, mint a PC-nél, a kezelő lapozhat az adatokban és mellérendelheti az A-képet. Az eltárolt adatok az RS 232 csatlakozáson keresztül – külön PC nélkül is – közvetlenül kinyomtathatók. Megvannak például a másolási, a beviteli és a törlési funkciók is. A dokumentáció oly egyszerűen elkészíthető ezzel a sokoldalú készülékkel, mint eddig még soha.

Az Epoch III nyolc órán át ellátható energiával a kezelő derékszíjára csatlakozható telepről. Ezért maga a vizsgálókészülék a lehető legkönnyebb, mindössze 1200 g; és még a készülékbe helyezhető 6 voltos, négy üzemórát biztosító akkuval is csak 2200 g, míg a nyolc üzemórás 12 voltos akkuval 2900 g.

Ez a műszer csoda 5 cm vastag, 18 cm széles és egy A4-es lapnál alacsonyabb. A normál tartozék derék- és nyaksíj használatával a kezelő mindkét keze szabad marad. Amint a borítón közzétett fotón is látható, a készülék feltámasztható a csővezetékre a fogantyúja segítségével. A képernyőt a külső zavaró fénytől ernyő védi, amely összecsukva a képernyőt a sérüléstől is megóvj. A készülék ütészálló háza és a tasztatura fröccsenő víz ellen védett. A nagy méretű tasztatura védőkesztyűben is kezelhető, és a csatlakozóvezeték vagy az olaj sem tesz kárt benne.

Hol alkalmazhatjuk az Epoch III készüléket? Mindenütt, ahol részletesen vagy gyorsan – sőt még mérés közben is – dokumentált mérési adatokra van szükség, mint például hegesztési varratok, plattírozott felületek, csővezetékek, tárolótartályok és nyomástartó edények vizsgálatánál, ahol vastagságmérésre, vagy repedésvizsgálatra van szükség, vagy ahol a legszigorúbb követelményeket támasztják a gyártásellenőrzésnél.

Hans-Joachim Krech

Setzt neue Maßstäbe in Leistung, Größe und Bedienerfreundlichkeit!

Wovon Materialprüfer TRÄUMEN!



NEU!

EPOCH III

macht Ultraschall-Prüfung so leicht wie nie zuvor:

- * alle Prüf-Funktionen über nur 3 Tasten ansteuerbar
- * Hände frei zum Prüfen durch Hüft- und Halsgurt
- * A-Bild und große Dickenanzeige gleichzeitig
- * DAC-Kurve, Alarmschaltung
- * Und ganz pfiffig: der als Sonnenblende ausklappbare Bildschirmschutz, die Standvorrichtung für Rohrleitungen
- * helle, hochauflösende Anzeige

INFO-GUTSCHEIN

gleich per Fax oder Post an PANAMETRICS.

- ☐ Führen Sie mir das neue US-Prüfgerät EPOCH III vor
- ☐ Bitte schicken Sie mir Info-Material zum EPOCH III
- ☐ Machen Sie mir gleich ein detailliertes Angebot

Mich interessieren auch Ihre Angebote zu

- ☐ Präzisions-Wanddickenmessung
- ☐ Ultraschallprüfköpfen (passend zu allen handelsüblichen US-Prüfgeräten)
- ☐ Feuchtemessung
- ☐ Sauerstoffmessung
- ☐ Durchflußmessung in
- ☐ Flüssigkeiten
- ☐ Gasen

Name/Vorname

Firma

Telefon

Funktion

Straße

PLZ/Ort

Telefax
0043/1-602253411



PANAMETRICS

Meßtechnik G.m.b.H.
Waldgasse 39, A1100 Wien
Telefon: 0043/1-6022534