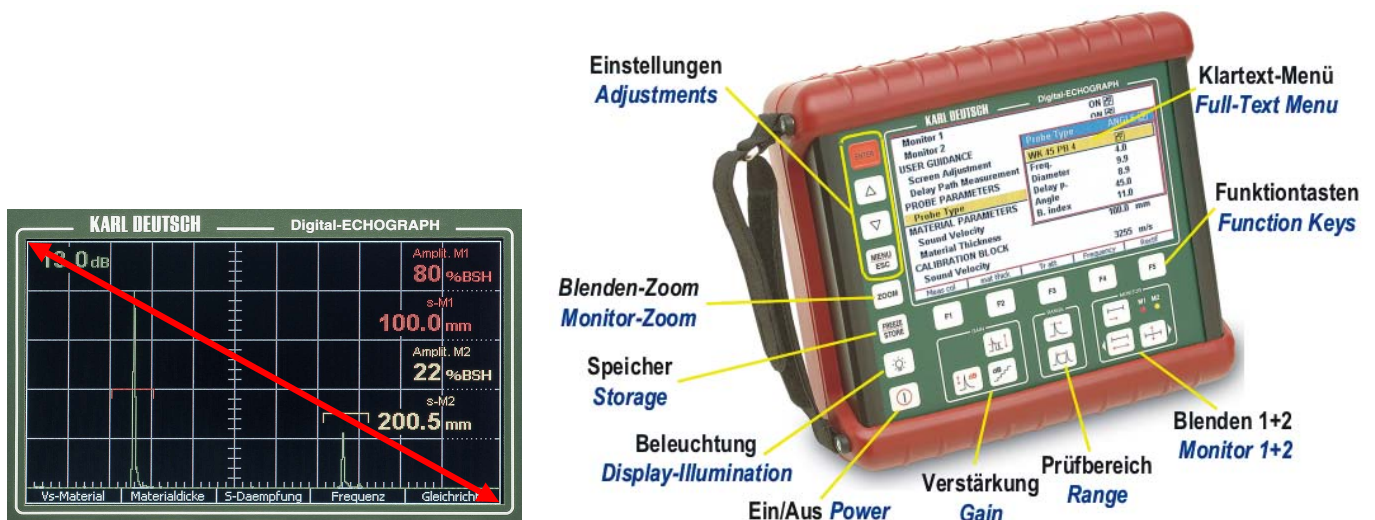


ECHOGRAPH 1090 - kompakt, robust, digital - Ultraschallprüfer einfacher gemacht

W.A.K. Deutsch, KARL DEUTSCH, Wuppertal

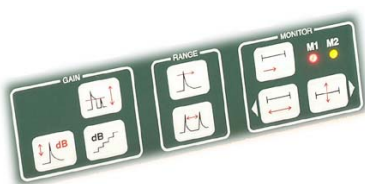
Das neue digitale Ultraschall-Prüfgerät ECHOGRAPH 1090 macht das Ultraschallprüfen einfacher und leichter: Einfacher, weil das Gerät trotz geringer Baugröße mit einem überaus großem (16,5 cm Diagonale) Farbdisplay ausgestattet ist, auf dem Echoanzeigen, Messergebnisse und das übersichtliche Bedienmenü auch bei größerem Betrachtungsabstand gut ablesbar sind. Einfacher aber auch deshalb, weil neben den neuerdings fünf Funktionstasten für die wesentlichen Geräteeinstellungen alle Funktionen auch in Klartext auf dem Bildschirm dargestellt und ausgewählt werden können.



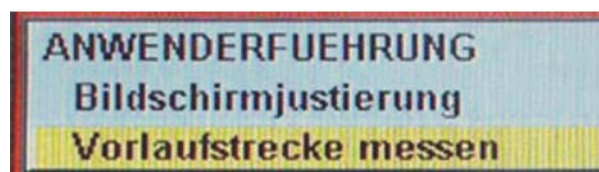
Großes Farbdisplay mit 16,5 cm Diagonale

Klartextmenü und 5 Funktionstasten

Außerdem werden weniger geübte Ultraschallprüfer auch bei Prüfkopfhandhabung und Gerätejustierung unterstützt, indem sie eine neue Assistenz-Funktion aktivieren und dann den auf dem Bildschirm erscheinenden Anleitungen folgen.



Einstellmöglichkeiten auf der Frontseite wie sie auch bei analogen Geräten zu finden sind.



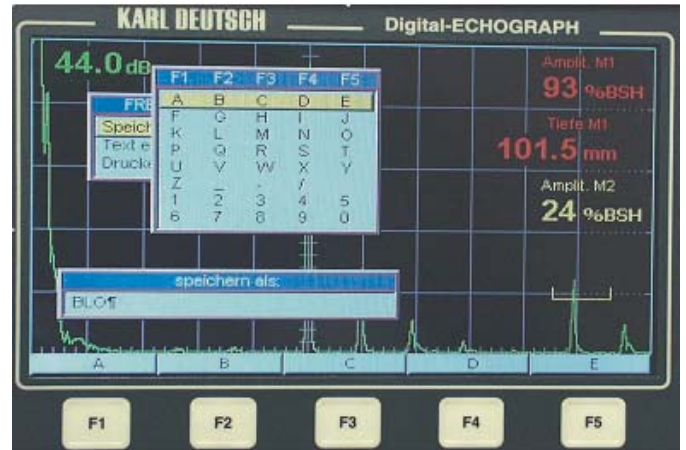
Anwenderführungen für die wichtigsten Justierarbeiten sorgen dafür, dass keine Einstellung vergessen wird.

Leichter, weil das mit einem robusten Aluminiumgehäuse versehene Gerät einschließlich eingebautem Lithium-Ionen-Akku (für bis zu 13 Betriebsstunden) jetzt nur noch 1,6 kg wiegt.

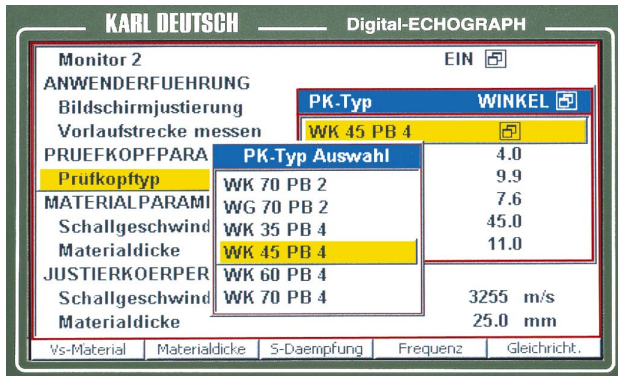
Das mit nur 50 mm Bauhöhe sehr kompakte Gerät beinhaltet im übrigen schnelle digitale Ultraschallelektronik mit hoher Abtastrate und bis zu 1500 Hz Impulsfolgefrequenz, 2 Monitorblenden zur Messung von Laufzeit und Amplitude, großem A-Bild-Speicher, eine Prüfkopfdatenbank für einen schnellen Zugriff auf die Prüfkopfdaten und zwei Kontrolllampen auf der Frontplatte für die Überwachung von Schwellwertüber- bzw. -unterschreitungen.



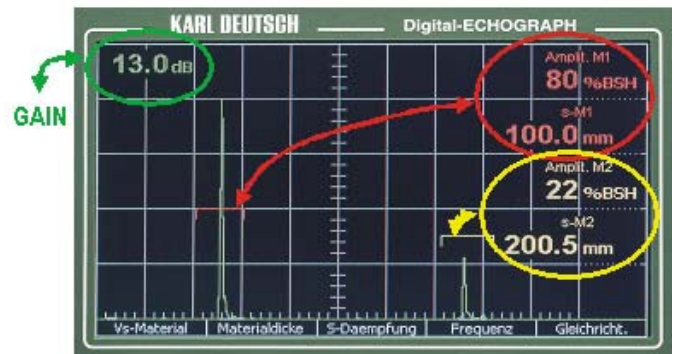
Gummischutzrahmen sorgen für Stoßsicherheit und einen sicheren Stand.



Einfaches Einfrieren und Speichern von maximal 224 A-Bildern



Eine Prüfkopfdatenbank erleichtert die Eingabe der Prüfkopfdaten.



2 Monitorblenden mit der Darstellung frei wählbarer Auswerteparameter.

Der neue ECHOGRAPH 1090 stellt somit das ideale Gerät für die manuelle Ultraschallprüfung dar. Ein in mehreren Farben lieferbarer Gummischutzrahmen sorgt für rutschfesten Stand auf glatten Unterlagen und bietet zusätzlichen Schutz in rauen Umgebungsbedingungen.

Da für die Monitor signale serienmäßig auch digitale Schaltausgänge mit einstellbarer statistischer Entstörung vorhanden sind, kann das Gerät auch für einfachere automatisierte Prüfaufgaben eingesetzt werden.



Freie Farbwahl sowohl auf dem Farbdisplay als auch vom Gummirahmen.