

DEFEKTOSKOP WIROPRAŁOWY

WeldCHECK



- Standardowe złącza sondy
- Duży, czytelny, ostry obraz, możliwość pracy w świetle dziennym
- Najwyższa jakość wykonania
- Przyjazny interfejs użytkownika
- 8,5 godziny pracy bez ładowani

TechControl s.c.
ul. Gdyńska 5
47-400 Racibórz
Poland

tel.: +48 500 603 602
info@techcontrol.eu
www.techcontrol.eu



DZIAŁA TAK JAK TY TEGO CHCESZ!

WeldCheck został stworzony z myślą o użytkowniku i jego wygodnym użytkowaniu. Taka myśl była wiodąca podczas całego procesu produkcji urządzenia. Jedną z największych zalet WeldCheck jest łatwa obsługa zarówno dla użytkowników prawą i leworęcznych dzięki funkcji FLIP. W momencie gdy operator bada w ciężko dostępnych miejscach ważne jest aby defektoskop działał w harmonii z nim. Na to właśnie można liczyć używając WeldCheck.



ZŁACZA 21 WIEKU

Pod pokrywą boczną umieszczone jest wejście USB dla szybkiej transmisji danych, wejście kard SD i wyjście VGA.

LEKKI, WYTRZYMAŁY, „PEWNY CHWYT”!

Urządzenie waży zaledwie 1,2 kg, obudowa z twardego stopu aluminium MG SI 0,5, malowana proszkowo, wyposażona w gumowy „case”. Uchwyt „PEWNY CHWYT” po obu stronach urządzenia pozwala na trzymanie go przez dłuższy czas bez zmęczenia operatora.

ŁATWY W UŻYCIU, MENU „ALL-IN-ONE”

WeldCheck posiada bardzo prosty system menu. Każdy element menu może zostać dodany do tzw. szybkiego menu na pasku bocznym. Niczym na klawiaturze, bądź telefonie nasze palce szybko przyzwyczajają się do układu klawiszy urządzenia. Dzięki temu użytkownik prawo i leworęczny nie będzie miał problemu, aby przyzwyczaić się do obsługi urządzenia.



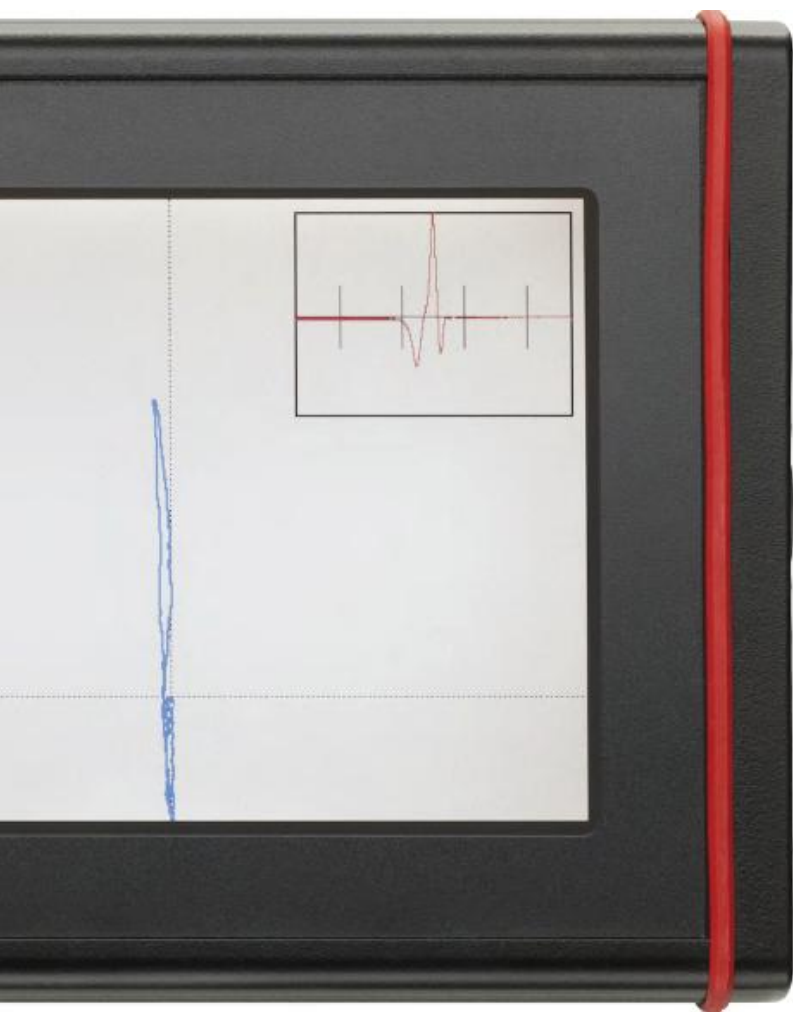
NADZWYCZAJNA ŻYWOTNOŚĆ BATERII

Ponad 8,5 godzinna żywotność baterii przy zachowaniu wszystkich funkcji urządzenia jest mocnym argumentem za, przy wyborze WeldCheck przy każdego rodzaju aplikacji NDT. Pamięć wewnętrzna mogąca pomieścić ponad 500 zapisów, pozwoli operatorowi na całą zmianę pracy bez zbędnych przerw na ładowanie. Baterie AA pozwolą dodatkowo przedłużyć czas badania o kolejne 4 godziny.



MENU I SYSTEM ŁATWE W OBSŁUDZE

System i menu WeldCheck są proste i szybkie w obsłudze. Możliwość dodawania indywidualnie wybieranych elementów do paska bocznego za pomocą rozpoznawalnych ikon. Możliwość stworzenia szybkiego dostępu do menu ustawień, przeglądu i regulacji. Dzięki pięciu szybkim przyciskom operator może szybko skonfigurować system zgodnie z jego preferencjami. Każde ustawienie zapisane w urządzeniu może być powiązane z unikalnym przyciskiem szybkiego dostępu. Istnieją również dwa przyciski panelu przedniego, które mogą być łatwo zaprogramowane do szybkiego dostępu najczęściej używanych funkcji.



STWORZONY DO PRACY W KAŻDYCH WARUNKACH

WeldCheck wyposażony w gumowy „case” dzięki czemu jest stabilny zarówno w pracy w fabrykach jak i w warunkach laboratoryjnych. Uchwyt „PEWNY CHWYT” po obu stronach urządzenia pozwala na trzymanie go przez dłuższy czas bez zmęczenia operatora. Dodatkowa opcja tylnych podpórki także ułatwi pracę.



OSTRY, WYRAŹNY I DUŻY WYŚWIETLACZ

WeldCheck ma duży 14,5 cm, kolorowy ekran LCD o rozdzielczości 640x480 pikseli, zapewniający operatorowi doskonałą rozdzielczość sygnału i prezentacji z możliwością wyboru własnych konfiguracji schematu kolorów i rodzajów wyświetlania. Pozwala na swobodną pracę w każdych warunkach pogodowych. Optymalizacja ekranu jest niezmiernie łatwa niezależnie od warunków oświetlenia. Nie wszystkie badania NDT samolotów odbywają się w zaciszu hangaru. WeldCheck wyposażony w czytelny wyświetlacz umożliwiający pracę zarówno z ciemnych pomieszczeniach jak i świetle dziennym. WeldCheck można skutecznie stosować zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz.

SPEŁNIA WSZYSTKIE WYMAGANIA PRZEMYSŁOWE

Defektoskop zaprojektowany i wyprodukowany w Wielkiej Brytanii, posiada standardowe wtyczki 12-wyjściowe LEMO oraz LEMO 00, oferując możliwość napędu obrotowego w standardzie a także sondy refleksyjne.

Dane techniczne

Sonda	Podłączenie	12 Lemo 2b, podłączenie Lemo 00
Częstotliwość	Pojedyncza częstotliwość	20Hz-20MHz z dużym zakresem rozdzielczości
Wzmocnienie	Ogólne Wejścia Sterownik/dysk Max współczynnik X/Y	-18 do + 100dB, 0.1, 1 i 6 dB 0dB lub 12dB 0dB lub 6db +/- 100 dB
Faza	Zakres Autofaza	0.0 – 359.9°, co 0.1° Pozwala fazie kątowej do automatycznego ustawienia do wstępnego ustawienia kąta
Filtry	Górnoprzepustowy Dolnoprzepustowy	DC do 2kHz lub częstotliwość badania, co 1Hz 5 do 2kHz lub 1 i ¼ częstotliwości badania, co 1 HZ
Bilans	Manualny Automatyczny	14 wewnętrznych do załadowania: 2.2μH, 5.0μH, 6.0μH, 6.5μH, 7.0μH, 7.5μH, 8.2μH, 12μH, 15μH, 18μH, 22μH, 30μH, 47μH, 82μH Zoptymalizowany
Alarmy	Box Sektor Wyjście	W pełni konfigurowalne, głosowe, wizualne W pełni konfigurowalne, głosowe, wizualne Otwarty kolektor tranzystora (50v dc w 10mA max)
Wyświetlacz	Typ Obszar widzialny Rozdzielczość 'Flip', Przemiana Kolorystyka Konfigurowalny ekran Tryby wyświetlania Siatki Offset Odczyt pozycji punktów cyfrowych	18bit, widoczność w dziennym świetle, wyświetlacz 5,7" 115,2mm poziomo x 86,4mm pionowo 640 x 480 pikseli Manualna lub automatyczna zmiana orientacji obrazu Możliwa do edycji przez użytkownika, wysoki kontrast Pełny ekran, dzielony Punktowy, Czasowy, „Waterfall”, Licznik maximum, odczyt % Brak, Krata (4 wielkości 5, 10, 15 i 20% FSH) Krzywa biegunowa (4 wielkości 5, 10, 15 i 20% FSH) Ślad pozycji: +/- 50% X, Y lub R,θ
Usuwalne przechowywanie danych	Przechowywanie ustawień Zapisy z ekranu Zdjęcia Rejestrowanie danych	microSD do 2GB, możliwość do 500 zapisów microSD do 2GB, możliwość do 500 zapisów Zapisywanie w czasie rzeczywistym – do 164 sek.
Wyjścia	Podłączenia PC Cyfrowe „volt free alarm” VGA	USB Na Lemo12 Pełny 15 kierunkowy VGA
Języki		Początkowo angielski, francuski, turecki, hiszpański, japoński, portugalski
Moc	Zewnętrzna Bateria Czas pracy Czas ładowania	100-240 v 50-60Hz 30 Watów Wewnętrzna 8.4V @ 3200mAH Do 10 godzin, z głowicą obrotową 7 godzin 2,5 godz. Możliwa praca przy ładowaniu
Dane fizyczne	Waga Wymiary (sz x wys x gr) Materiał Temperatura pracy Temperatura przechowywania Ocena IP	1,2 kg z baterią 223x141x50mm stopu aluminium MG SI 0,5 0-50°C -10 - 70°C 54