

Uniwersalny defektoskop ultradźwiękowy

GEKKO

UT, Phased Array, TOFD

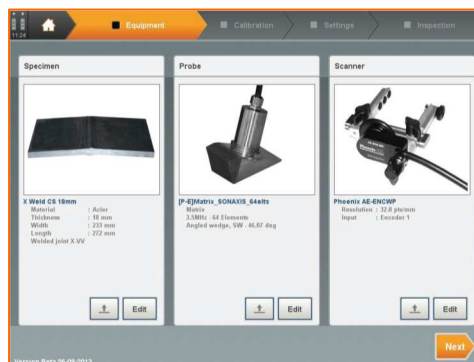


Mobilny system do badań ultradźwiękowych metodą Phased Array **GEKKO** firmy **KARL DEUTSCH** posiada 64 równoległe kanały testowe. Oprogramowanie **CIVA** wspiera operatora podczas tworzenia parametrów testowych. Dzięki modułowej konfiguracji defektoskop **GEKKO** nadaje się do pracy dla operatorów na wszystkich poziomach zaawansowania.

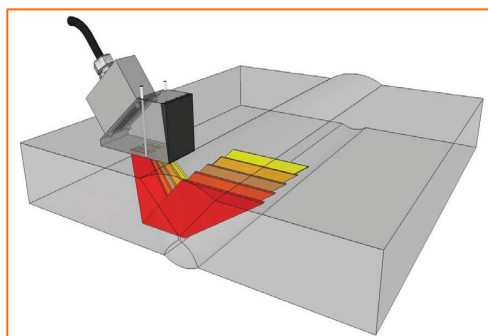
TechControl s.c.
ul. Gdyńska 5
47-400 Racibórz
Poland
tel.: +48 32 457 80 43



przemysłowy ekran dotykowy



przejrzyste i intuicyjne menu



dwuwymiarowa i trójwymiarowa wizualizacja

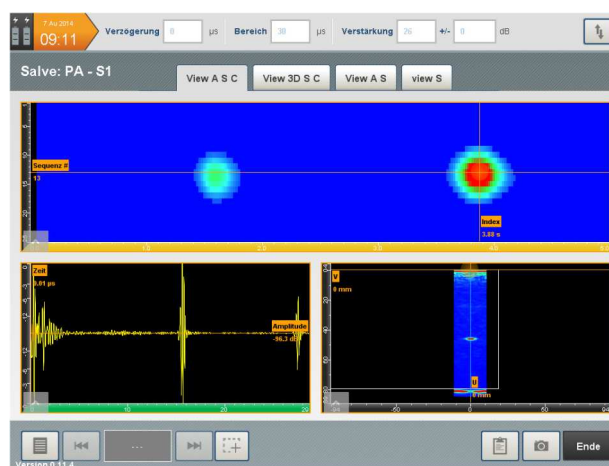
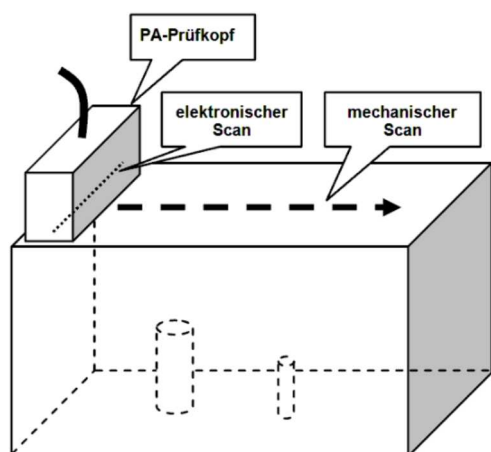
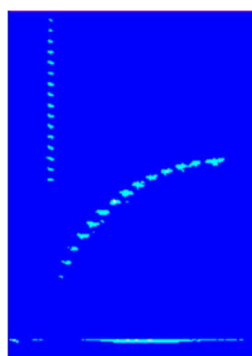
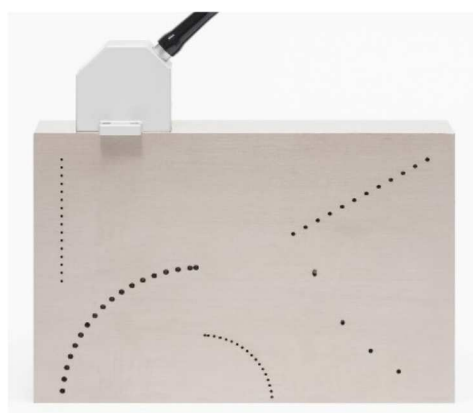


baza danych i konfiguracja głowic wieloelementowych

DANE TECHNICZNE

wymiary:	408mm x 284mm x 130mm
waga:	6,2 kg (wraz z dwoma akumulatorkami)
zasilanie:	2 x akumulaterek Li ion
czas pracy na akumulatorkach:	przy pełnym obciążeniu >4 godz. (możliwość pracy podczas ładowania)
pamięć wewnętrzna:	SSD128GB
wejścia/wyjścia:	1 x IPEX dla głowic Phased Array (64 kanały), 4 x Lemo 00 dla konwencjonalnego UT, 3 x wejścia dla enkoderów (kwadratura wieloosiowa), 1 x wyjście spustu, 1 x VGA, 3 x USB 2.0, Ethernet, bezprzewodowe
ekran:	10,4", dotykowy, rozdzielczość 1024x768 pikseli, jasność: 400cd/m ²
impulsy:	regulowana fala prostokątna PRF, moc impulsu 10V – 100V dla PA (10 – 200 dla UT), szerokość impulsu: 30ns – 1250ns, częstotliwość powtarzania PRF: 1Hz – 10.000Hz
max. liczb kątów:	4069
cyfryzacja głębi:	do 65.000 próbek
częstotliwość próbkowania:	3.1 – 100MHz (16 bit)
średnia sygnału:	do 64 razy

DANE TECHNICZNE	
wzmocnienie:	analogowe 0 – 46dB, cyfrowe -40 – +40dB
tłumienie:	50Ω
szerokość pasma odbiornika przy 3dB:	0.55 – 14.3 MHz dla PA (0.60 – 25 MHz dla UT)
izolacja międzykanałowa:	>50dB
temperatura pracy:	0°C – 40°C
klasa ochrony:	IP54
oprogramowanie:	raporty, wykresy, obrazy, analizy; generowanie obrazów A Scan, B Scan, C Scan, S Scan w czasie rzeczywistym, funkcja Total Focusing Methods, obraz 3D live
moduły badań:	pulse-echo, TOFD, tandem, DDF CVIA



GEKKO

Firma **TechControl s.c.** z Raciborza
jest autoryzowanym przedstawicielem
KARL DEUTSCH
Prüf- und Messgerätebau GmbH + Co KG
z Wuppertalu, Niemcy

TechControl s.c.
ul. Gdyńska 5
47-400 Racibórz
Poland
tel.: +48 32 457 80 43