

## Cechy wszystkich mierników...

## Prosty

- Duży, czytelny ekran graficzny LCD z pomocą w wielu językach
- Operowanie menu jedną ręką
- Zaprogramowane prędkości – po prostu wybrać z listy powszechnie stosowanych materiałów lub łatwo wprowadzić swoją własną
- Dwukolorowa dioda sygnalizacyjna – idealna w hałaśliwym otoczeniu
- Funkcja RESET błyskawicznie przywraca ustawienia producenta

## Trwały

- Odporność na rozpuszczalniki, kwasy, oleje, wodę i kurz odpowiada lub przewyższa IP5X
- Ekran odporny na zarysowania i rozpuszczalniki nadaje się do surowych warunków pracy
- Gumowa kabura ochronna amortyzująca wstrząsy z klipsami na pasek
- Dwa lata gwarancji zarówno na miernik jak i na sondę

## Dokładny

- Precyzyjne transducery wykonują szybkie, dokładne odczyty
- Certyfikat Kalibracji zgodny z NIST dołączany do każdego miernika
- Zgodność z krajowymi i międzynarodowymi normami m.in. ASTM E797

## Wszechstronny

- Alarm HiLo – dwutonowy sygnał dźwiękowy i dwukolorowa sygnalizacja świetlna zgłaszają pomiary wykraczające poza limity wyznaczone przez użytkownika
- Pamięć wewnętrzna gromadzi do 10.000 odczytów podzielonych na do 1000 grup
- Wbudowany zegar – data i godzina przypisane są każdemu pomiarowi
- Porty USB danych do i IR służą do transferu danych PC i drukarki lub pamięci zewnętrznej danych
- Nastawienia jedno i dwupunktowe
- Przełączenie jednostek anglosaskich (cale) i metryczne
- Podświetlenie ekranu do pracy w ciemnych pomieszczeniach
- Do wyboru kilka języków wyświetlanych na ekranie.



Przełączny ekran umożliwia oglądanie odczytów we właściwej pozycji bez względu na położenie miernika

## Wybór jednego z dwóch modeli

**Model UTG Std** mierzy grubość ścianek wykonanych z materiałów takich jak stal, tworzywa sztuczne i wiele innych. Idealnie nadaje się do pomiarów skutków korozji lub erozji w zbiornikach, rurach i konstrukcjach, do których mamy dostęp tylko z jednej strony.

- dwuelementowy transducer 5 MHz
- Tryb skanowania – szybkość pomiarów = 20 odczytów na sekundę z wyświetleniem na ekranie wartości minimalnej i maksymalnej w celu szybkiej oceny na dużym obszarze.

## Przykład Ekranu w Trybie Skanowania (tylko model UTG STD)



**Model UTG ME** posiada funkcję Thru-Paint („przez powłokę”) umożliwiającą szybki i dokładny pomiar grubości powłoczonego metalu bez konieczności usuwania powłoki. Jest to najdokładniejsza metoda pomiaru aktualnej grubości ściany powłoczonych konstrukcji ponieważ jest w niej automatycznie pomijana grubość powłoki; skraca się tu także czas sprawdzania i obniża jej koszty. Jest to także idealna metoda pomiaru materiałów śrutowanych lub w innych badaniach wymagających zastosowania odpornych na ścieranie powierzchni głowicy sondy.

Sonda 5 MHz z odpornym na ścieranie czołem z aluminium

- **Multiple Echo** – technika uśredniania 3 lub więcej odbić w celu uzyskania dokładnych i wiarygodnych odczytów
- Łatwe przełączenie pomiędzy trybem **Multiple Echo** - eliminującym grubość powłoki, a trybem **Single Echo** - służącym do wykrywania wżerów i szkar oraz mającym większy zakres pomiarowy
- Wbudowana kompensacja wpływu temperatury zapewnia dokładne pomiary



## Całkiem **NOWE** Funkcje

- Porty USB/IR umożliwiają przesyłanie danych do PC-ta, drukarki lub pamięci zewnętrznej.
- Odporny na działanie rozpuszczalnika, kwasu, oleju, wody i pyłu spełnia lub przewyższa IP5X
- Soczewki odporne na zadrapania i rozpuszczalniki
- **UTG pokazany w Trybie Memory**
- Gruby, odporny na uduary ekran Lexan®
- Dwukolorowa dioda sygnalizuje przekroczenie limitów
- Odporna na warunki przemysłowe obudowa
- Amortyzująca uduary gumowa osłona
- Wysokiej jakości elastyczny kabel odporny na naprężenia
- Płytki zerowania



## Wybierz model odpowiedni do twoich potrzeb



**UTG Std** mierzy pozostałą grubość ścianki stalowej, żeliwnej i innych wżartych przez korozję lub erozję



Model **UTG ME Thru-Paint** mierzy grubość metalu powleczonej konstrukcji bez usuwania powłoki



Visit [www.defelsko.com/applications.htm](http://www.defelsko.com/applications.htm) to view Inspection Application Notes

### Sonda **UTG Std**

- Sonda ze stali nierdzewnej z radełkowanym uchwytem
- Automatywna 5-cio drożna kompensacja dla cienkich materiałów
- Podwójny dwuelementowy transdukcja 5 MHz



### Sonda **UTG ME**

- Dwie techniki pomiarowe: **Single Echo** lub **Multiple Echo**
- Sonda ze stali nierdzewnej z radełkowanym uchwytem
- 5 MHz sonda kontaktowa z odpornym na ścieranie aluminiowym czołem sondy



## Charakterystyki

PosiTector UTG Model	UTG Std	UTG ME	
Typ sondy	Dwuelementowa 5 MHz	Kontaktowa 5 MHz	
Tryb	Single Echo	Single Echo	Multiple Echo
Zakres pomiarowy*	1,00 – 125,00 mm	2,50 – 125,00 mm	2,50 – 60,00 mm
Możliwość pomiaru Thru-Paint	Nie	Nie	Tak
Częstość pomiaru - Normal	6 odczytów / sek.	3 odczyty na sekundę	
Częstość pomiaru - Scan	20 odczytów / sek.	Nie dotyczy	
Rozdzielczość	0,01 mm	0,01 mm	
Dokładność	± 0,03 mm	± 0,03 mm	

\*zakres pomiarowy dla stali węglowej, zależy również od stanu powierzchni i temperatury materiału

### Opcje

#### Oprogramowanie analityczne PosiSoft® dla Windows®

- Pozwala wprowadzać uwagi i notatki
- Drukuje i wyświetla wykresy i histogramy
- Eksportuje do dokumentów i arkuszy kalkulacyjnych
- Kabel USB w komplecie
- Bezpłatne aktualizacje



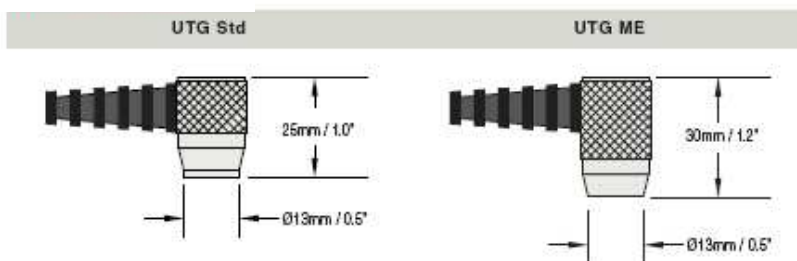
Blok kalibracyjny (na pierwszej stronie) by spełnić ISO oraz wewnętrzne normy jakości

Kabel zasilania do pracy ciągłej

Drukarka IR drukuje bezprzewodowo dane z wszystkich modeli



### Opis Sond



**Wszystkie Mierniki dostarczane są w komplecie** z sondą, żelem kontaktowym, gumową osłoną z paskiem i klipsem, trzema bateriami AAA, instrukcją obsługi (także w języku polskim), nylonowym kuferkiem z paskiem na ramię, certyfikatem kalibracji zgodnym z NIST i zaopatrzone w dwuletnią gwarancję.

**Wymiary:** 146 x 64 x 31 mm

**Ciężar:** 165 g (bez baterii)

Zgodność z normą ASTM E797

**DeFelsko**  
The Measure of Quality

DeFelsko Corporation • 802 Proctor Ave., P.O. Box 676, Ogdensburg, NY 13669 USA  
Toll Free 1-800-448-3835 • Phone: 315-393-4450 • Fax: 315-393-8471  
E-mail: techsale@defelsko.com • Web: www.defelsko.com

© DeFelsko Corporation USA 2007. All Rights Reserved. Technical Data subject to change without notice. Printed in U.S.A. PUTG.vLW/W0706

