



---

## Zaawansowany DOPPLER naczyniowy UD 48V



### Product codes:

Reference: UD 48V

### Product short description:

UD48V jest Dopplerem przeznaczonym do nieinwazyjnej diagnostyki naczyń obwodowych wyposażonym w 2 kanały ultradźwiękowe (4 i 8 MHz). Aparat służy do rejestrowania przepływu krwi w dwu kierunkach – do i od głowy.

### Product description:

UD48V jest Dopplerem przeznaczonym do nieinwazyjnej diagnostyki naczyń obwodowych wyposażonym w 2 kanały ultradźwiękowe (4 i 8 MHz). Aparat służy do rejestrowania przepływu krwi w dwu kierunkach – do i od głowy.

Wyniki w trakcie badania prezentowane są na czytelnym, kolorowym ekranie LCD, na którym widoczne są wszystkie mierzone parametry oraz przebiegi. Wynik pomiaru prezentowany jest na ekranie w postaci krzywych oraz wyliczonych wartości cyfrowych prędkości średnich i maksymalnych oraz indeksów pulsacji PI i oporowego RI. Pamięć 10 przebiegów daje nie tylko możliwość doraźnej dokumentacji na drukarce termicznej, ale także i gromadzenia danych oraz sporządzania raportów za pośrednictwem komputera.

UD48V jest łatwy i wygodny w obsłudze – posiada przejrzyste, wielopoziomowe menu obsługiwane dotykowo. Zmiana ustawień i wyłączenie możliwe są po naciśnięciu dodatkowego fizycznego przycisku. Ostatnie 30 sekund przebiegu jest zapamiętywane i może być przeglądane z możliwością zmiany formy prezentacji, skali czasu oraz prędkości przepływu. Wartości cyfrowe są przeliczane dla odcinka pokazywanego na ekranie.

---



Urządzenie ma solidną, ale lekką aluminiową obudowę z uchwytem ułatwiającym przenoszenie. Aparat może być zasilany zarówno z wewnętrznego akumulatora o dużej pojemności (pozwala na cztery godziny pracy) jak i z sieci. Możliwy jest wybór aktualnie pracującej sondy ultradźwiękowej albo opcjonalnej sondy PPG.

Ponadto dostępny jest program komputerowy, który umożliwia import danych z urządzenia przez port USB oraz tworzenie i wydruk raportów badań naczyń czy modyfikowanie formy prezentacji przebiegów.

#### Dane techniczne

- Częstotliwość ultradźwiękowa 8MHz i 4MHz
- Moc promieniowana ultradźwięków  $P_{-1}$  MPa,  $I_{ob}20$  mW/cm<sup>2</sup>,  $I_{spta}100$  mW/cm<sup>2</sup>
- Moc akustyczna na głośniku ponad 0,5W
- Zasilanie akumulatorowe 7,2 V, 3 Ah
- Wymiary 30 x 23 x 12 cm
- Waga 2,2 kg
- Wyświetlacz dotykowy TFT 7 cali; 15,50 x 8,70 cm; podświetlany
- Rejestrator termiczny taśma szer. 58mm
- Ładowarka akumulatora zasilacz dołączony w komplecie

#### Product features:

#### Product attributes:

