



# SPEKTROFOTOMETR PRZENOŚNY C30/C30M

FIRMY PG INSTRUMENTS

>> *Seria spektrofotometrów przenośnych C30 to kompaktowe, mobilne urządzenia, oparte na zaawansowanej technologii detekcji CCD. Mimo swoich niewielkich gabarytów urządzenie w pełni wykorzystuje wszystkie swoje możliwości, m.in: skanowanie spektrum, fotometryczne oznaczanie ilościowe oraz metody kinetyczne.*

>> **APLIKACJE:**

- Woda pitna
- Wody powierzchniowe
- Wody procesowe
- Odpady komunalne lub ścieki
- Napoje
- Kontrola dezynfekcji

>> **ZALETY:**

- Czytelny ekran dotykowy 320x240 TFT
- Możliwość zapisu danych pomiarowych w pamięci urządzenia
- Zastosowanie C30 Data Viewer Software pomaga w interpretacji danych oraz ich raportowaniu
- Funkcja ilościowa pozwala tworzyć krzywe kalibracyjne i umożliwia pomiar stężenia nieznanymi próbek
- Funkcja spektrum pozwala na wysokiej prędkości skanowanie spektralne z możliwością przybliżenia oraz narzędziem do identyfikacji pików
- Funkcja fotometryczna umożliwia szybki i łatwy pomiar długości fali dla Transmitancji oraz Absorbancji

- Funkcja kinetyczna umożliwia pomiar Absorbancji lub Transmitancji w funkcji czasu. Dane pomiarowe mogą zostać zapisane i przywołane w dowolnie wybranym momencie
- Urządzenie dostarczane w walizce z zestawem akcesoriów
- Wstępnie zaprogramowane metody Merck'a w modelu C30M

>>

## DANE TECHNICZNE

Źródło światła	Lampa wolframowa o żywotności 7000 godzin
Zakres pomiarowy	Spektrum, Analiza ilościowa, Pomiary kinetyczne, Pomiary fotometryczne
System optyczny	Polichromatyczny z wkłesłą siatką holograficzną
Detektor	CCD SONY ILX511 2048 Pixeli
Akcesoria do próbek	Kuwety o drodze optycznej 10 mm i 20 mm Prostokątny uchwyt do kuwety Cylindryczny uchwyt do probówki
Zasilanie	Wbudowany akumulator (do 5 godz. użytkowania)
Drukarka	Mikro-drukarka (opcjonalnie)
System operacyjny	Windows wbudowany CE 6.0 z 2GB pamięci RAM
Wyświetlacz	320x240 kolorowy wyświetlacz dotykowy TFT
Parametry	Zakres długości fali 380 – 800 nm Rozdzielczość długości fali 0,4 nm Wiązka spektralna $4 \pm 0,8$ nm Dokładność długości fali $\pm 1,0$ nm Powtarzalność długości fali $\leq 0,1$ nm Płaskość linii bazowej $\pm 0,005$ Abs Szum $\leq 0,5$ % Dryf $\leq 1,0$ % Światło rozproszone $\leq 0,5$ % Dokładność fotometryczna $\pm 1,0$ % Powtarzalność fotometryczna $\leq 0,3$ %
Wymiary	280 x 170 x 110 mm
Warunki pracy	Temperatura pracy 5 – 30 °C Temperatura przechowywania: -20 – 55 °C

**OMC Envag Sp. z o.o.**

02-924 Warszawa  
ul. Iwonicza 21  
www.envag.com.pl

tel.(22) 858 78 78  
fax (22) 858 78 97  
envag@envag.com.pl

www.envag.com.pl