

SPETTROFOTOMETRO PASTEL UV

Il Pastel UV è uno spettrofotometro portatile operante nel campo dell'ultravioletto, che, opportunamente programmato, consente di determinare senza l'uso di reagenti chimici e in meno di due minuti i valori di COD, BOD, azoto nitrico, solidi sospesi totali, carbonio organico totale e tensioattivi anionici presenti nelle acque grezze, reflue e di scarico.



Questo è possibile grazie al sistema della deconvoluzione spettrale che è una tecnica di correzione dei dati basata sulla applicazione di un apposito algoritmo. L'algoritmo di deconvoluzione consente di ricostruire, su base statistica, gli elementi mancanti, di togliere i fattori di disturbo e di esprimere una valutazione sia qualitativa (indicando ad esempio la presenza di una sostanza inquinante come pesticidi o idrocarburi aromatici) sia quantitativa (esprimendo i valori di COD, BOD, ecc..) dell'acqua analizzata.

Con solo 4 tasti funzione, è facile da usare anche per il personale non specializzato. La potente batteria (completamente carica) gli permette di effettuare in autonomia fino a 100 analisi in un giorno.

Il Pastel UV ha una garanzia di 3 anni e viene fornito con il manuale, una cuvetta da 5 e 10 mm, l'alloggiamento rimovibile per la cuvetta, la pratica e robusta valigetta per il trasporto, il cavo per l'alimentazione e il certificato di prestazione.

Dimensioni	40 x 40 x 40 cm
Peso	9 kg
Misure cuvetta	5 e 10 mm
Lunghezza d'onda	200 – 350 nm



PRODOTTI PER L'ANALISI DELL'ACQUA dal 1977
www.reasol.it | reasol@reasol.it | +39 02 33220459