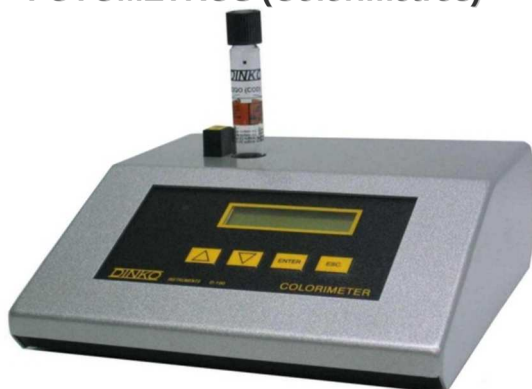


FOTÓMETROS (Colorímetros)



FOTÓMETRO Modelo D-100

De fácil uso, controlado por microprocesador.

Precisión, a bajo costo para laboratorios de análisis de aguas, industria y enseñanza

Rango de longitud de onda entre 415nm y 670nm, mediante filtros interferenciales de alta precisión con ancho de banda 10nm. y exactitud de pico $\pm 1\text{nm}$

Lecturas de Absorbancias y Concentraciones para 60 parámetros en memoria utilizando los kits de DINKO para análisis de aguas.

Auto-cero

Temporizador automático para calentamiento con cuenta atrás

Lector digital retro- iluminado.

Teclado de membrana anti-derrames

Función Factor que permite la introducción de factores correctivos de utilidad en la re-calibración independiente de cada una de las curvas de calibración en memoria. Rango: 0,1 a 1,9

Memoria: 10 últimas lecturas

Admite cubetas de 16 mm de $\varnothing$ y cuadradas de paso de luz 10 mm.

Suministrado con cuatro cubetas y 1 filtro interferencial a elegir.

Versión portátil con batería integrada ión litio recargable, des-conector automático y maleta de aluminio.

ESPECIFICACIONES

Parámetros	Características	Parámetros	Características
Rango Longitud Onda	415 - 700nm	Detector	Fotodiodo de Silicio
Precalentamiento	Automático 120"	Memoria	10 últimas lecturas
Modos de medición	ABS / CONC	Display-Lector	LCD alto contraste iluminado
Ancho de banda	10nm	Fuente de luz	Tungsteno W
Sistema óptico	Un haz	Teclado	Membrana
		Repetitividad	$\pm 0,5\%T$
Estabilidad, deriva	$\pm 0,003 \text{ ABS} / \frac{1}{2}h \text{ a } 0 \text{ A}$	Compartimento de muestras	Para cubeta redonda 16mm $\varnothing$ y cubeta cuadrada 10mm
Ajuste Longitud Onda	Filtros interferenciales	Desconexión	Portátil, automática
Cero	Automático	Alimentación	100...240V 50/60Hz 1Amp
Exactitud Fotométrica	2% a 1A	Dimensiones	220 x 150 x 70mm
Rangos Fotométricos	0,000 a 2,5 A; 0-1999ppm	Peso	1,5kg

Código	Artículos
1.9301.00	Colorímetro D-100, Absorbancia-ppm, con 1 filtro a elegir y 4 cubetas
1.9302.00	Colorímetro D-100P, portátil, con 1 filtro , 4 cubetas, batería ión litio recargable y maleta de aluminio

Filtros interferenciales y cubetas para Fotómetro D-100

Código	Código
1.9341.00 Filtro 415nm	1.9355.00 Filtro 577nm
1.9343.00 Filtro 450nm	1.9356.00 Filtro 630nm
1.9345.00 Filtro 490nm	1.9357.00 Filtro 670nm
1.9349.00 Filtro 520nm	1.9365.00 Cubeta 16mm $\varnothing$, c/ tapón rosca, Pq. 4 uds
1.9352.00 Filtro 550nm	1.9363.00 Cubeta paso luz 10mm, c/ tapón, 100uds

Otros filtros disponibles bajo demanda

KITS FOTOMÉTRICOS para análisis



Análisis rápido y sencillo de aguas, con los Fotómetros **DINKO**.

Presentados en tabletas, para 50 o 250 test, con blíster de aluminio para facilitar el uso, la estabilidad y exacta dosificación.

El test se realiza añadiendo tabletas a la muestra de agua.

Se incluye tabla de calibración para el Fotómetro D-101.

Los Fotómetros D-100 y D-105 tienen en memoria las curvas de calibración de los kits

Los kits en tubo de 16 mm, incorporan los reactivos. Sólo hay que añadir la muestra. Es el caso de Amonio Nessler, DQO, Fósforo Total, Nitrato 9010 y Nitrógeno Total.

Para incubación de los tubos ver los Calefactores de bloque metálico **DINKO** modelo D-65 ó D-64D

Nombre	ppm	nm	50T	250T	Nombre	ppm	nm	50T	250T
Ácido Cianúrico	0-200	520	9410	9465	Fósforo Total P	0-12	630	9007+	
Alcalinidad M	0-500	577	9404	9467	Hidracina	0-0,5	415	9435♦	9484♦♦
Alcalinidad P	0-500	520	9405	9468	Hidrógeno Peróxido	0-2,0	520	9436	9485
Alcalinidad T	0-500	577	9403	9466	Hidrógeno Peróxido	0-100	490	9437	9452
Aluminio	0-0,5	577	9401	9469	Hierro	0-5,0	520	9443	9500
Amonio (N)	0-1,0	630	9408	9470	Hierro	0-10	577	9438	9486
Amonio(N)Nessler	0-15	415	9002+		Magnesio	0-100	520	9440	9487
Boro	0-2,5	415	9407	9471*	Manganeso	0-0,03	630	9441	9488
Bromo	0-10,0	520	9409	9472	Manganeso	0-5	550	9447	9503
Calcio, Dureza	0-500	577	9406	9473	Molibdato	0-20	415	9442	9489
Cinc	0-4,0	630	9411	9499	Molibdato	0-100	415	9446	9480
Cloro Dióxido	0-5,0	520	9415	9451	Níquel	0-10	520	9448	9490*
Cloro DPD -T y C	0-5,0	520	9412	9474	Nitrato (N)	0-20	577	9450	9491*
Cloro DPD(libre)	0-5,0	520	9412.01	9474.01	Nitrato	0-150	415	9010+	
Cloro	0-250	490	9413	9483	Nitrito(N)	0-0,5	520	9454	9492
Cloruro	0-50000	520	9419	9475	Nitrito-Nitrito Sódico	0-1500	490	9455	9501
Cobre, libre+Combinado	0-5,0	520	9422	9476	Nitrógeno Total N-1	0-30	415	9012+	
Color	10-500PtCo	415	9423		Organofosfonato	0-20	630	9414	9502
Cromo (VI)	0-1,0	520	9428	9477	Ozono	0-2,0	520	9445	9449
Cromo (III)	0-1,0	520	9427	9478	Ph	6,8-8,4	520	9417	9504
DEHA	0-500ppb	550	9439	9505	PHMB	0-100	630	9420	9463
DQO (25 test)	10-150	450	9429+		Potasio	0-12	520	9456	9494
DQO (25 test)	100-2000	577	9430+		Sílice	0-4,0	630	9457	9495*
DQO (25 test)	1000-20000	577	9431+		Sílice	0-150	415	9421	9453*
Dureza Total	0-500	577	9434	9479	Sulfato	0-200	520	9458	9496
Fenol	0-5,0	520	9418	9464*	Sulfito	0-500	577	9459	9497
Fluoruro	0-1,5	577	9433	9481*	Sulfuro	0-0,5	630	9460	9498*
Fosfato	0-4,0	630	9432	9482*	Tensoactivos anión.	0,00-4	630	9371	
Fosfato	0-100	490	9426	9462	Turbidez NTU	5-400	520	9444	

* Para 200 test.+ Para 25 test en tubo. 1 Es necesario el kit Nitrato código 9010. ♦ 30 test. ♦♦ 150 test.

Patrones certificados disponibles:

- Aniónicos: Bromuros, Cloruros, Fosfatos, Nitratos, Nitritos, Sulfatos
- Catiónicos de concentración 1000mg/l en envases de 100ml (indicar metal)
- DQO de 60ml en las concentraciones de 50, 100, 500, 1500, 5000 y 15000mg/l
- Amonio
- Color
- Tenso activos
- Turbidez

Distribuidor: