

INSTRAN

instran ®



**ANALIZADORES ONLINE
PARÁMETROS DE CALIDAD DEL AGUA**

C A T A C T E R Í S T I C A S



FIABILIDAD

Precisión, repetibilidad y fiabilidad



BAJO MANTENIMIENTO

Bajo mantenimiento requerido debido a su diseño



ROBUSTEZ

Piezas de recambio fabricadas con los mejores materiales



AUTONOMÍA

Bajo consumo de reactivos para aumentar la autonomía



FLEXIBILIDAD

Limpiezas automáticas disponibles para adaptar el analizador a las muestras de aguas residuales



FUNCIONALIDAD

Capacidad para ejecutar diferentes funciones y flexible para programar fácilmente

MODELOS Y PARÁMETROS

COLORIMÉTRICO

Método de medida de la concentración mediante cálculo de la absorbancia según Ley Beer-Lambert

Aluminio (Al)
Boro (B)
Cobre (Cu)
Cromo VI - Cromo Total [Cr (VI) - Cr Total]
Cianuro (CN)
Ácido cianúrico (C₃H₃N₃O₃)
Hierro (Fe)

Manganeso (Mn)
Níquel (Ni)
Nitrito (NO₂-)
Fenol (C₆H₆O)
Fosfatos (PO₄)
Silice (SiO₂)
Cloratos (ClO₃-)

ISE (Electrodo de Ión Selectivo)

Uso de electrodos selectivos de iones para determinación de la concentración de acuerdo con la ecuación de Nernst

Amonio (NH₃ - NH₄)
Cloruro (Cl-)
Cloro (Cl₂)

Fluoruro (F-)
Nitrito (NO₃-)
Sodio (Na+)

VALORACIÓN

Posibilidad de adaptación a Colorimétrico o ISE, según sea el caso

Alcalinidad
Boro (High Range)
Cloro (High Range)
Dureza de calcio
Dureza total



ESPECIFICACIONES



LI M P I E Z A	Limpiezas programadas antes y después de cada análisis con muestra, agua o solución específica
CORRECCI ONES DE ANÁL I S I S	Corrección de la temperatura Corrección del blanco Corrección de la corriente LED
DOSI F I C A C I Ó N	Jeringuilla controlada por motor paso a paso posición: 0.015 ml
GESTI Ó N DE FLUI DOS	Loop para protección de la jeringuilla Válvulas de Kalrez Tubos de alta resistencia (Tygon 2375) Circuito completo sin rácores
REACTOR	Cubeta de vidrio de bajo volumen (17ml) Sistema automático de protección de desborde Diseño especial para facilitar el drenaje
CAPTACI Ó N DE MUESTRA	Entrada: Tubo 6 mm. Salida: Tubo 8 mm. Lazo rápido de entrada Detector de nivel para muestra Sistema de antidesborde Válvula manual para vaciar el lazo izquierdo
CONDI CI ONES DE TRABAJO	0° C a 45° C
ESPECI F I C A C I Ó N ELÉCTRI CA	Alimentación: AC 100-240V - 50Hz Potencia máxima: 288 W
MONTAJE	En bastidor En armario IP66
DI M ENSI ONES	En bastidor: 65x40x15 cm En armario: 75x55x30 cm
I NTERFAZ DE USUARI O	Pantalla con 4 teclas y 4 leds
I DI OMAS	Inglés, Español
COMUNI CACI ONES	Señal 4-20 mA Comunicación RS-485 RS485 MODBUS o PROFIBUS
RELÉS	4 relés (24V), asignados por el usuario
DI AGNÓSTI CO	Autoevaluación del estado del equipo
CALI BRACI Ó N Y ANÁL I S I S	Manual o automático

Innovación y tecnología a tu servicio



Visita
nuestra web

Síguenos:



 instrumentación analítica, s.a.

Calle Penedes, 46
08820, Barcelona
Tel. +34-93.4787161
instran@instran.net
c.salinas@instran.net

www.instran.net