Oxígeno activo T 290

0.1 - 10 mg/l O_2

DPD

Información específica del instrumento

La prueba puede realizarse en los siguientes dispositivos. Además, se muestran la cubeta requerida y el rango de absorción del fotómetro.

Instrument Type	Cubeta	λ	Rango de medición
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630	ø 24 mm	530 nm	0.1 - 10 mg/l O_2
SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	510 nm	0.1 - 10 mg/l O_2

Material

Material requerido (parcialmente opcional):

Título	Unidad de embalaje	Referencia No
DPD No. 4	Tabletas / 100	511220BT
DPD No. 4	Tabletas / 250	511221BT
DPD No. 4	Tabletas / 500	511222BT

Lista de aplicaciones

- Control de aguas de piscina

Preparación

1. Evitar durante la preparación de la muestra la desgasificación de oxígeno, p. ej., al pipetar o agitar.
2. La determinación se ha de realizar inmediatamente después de la toma de la muestra.

Notas

1. Oxígeno activo es sinónimo de producto desinfectante basado en oxígeno, utilizando habitualmente en el acondicionamiento de aguas de piscinas.

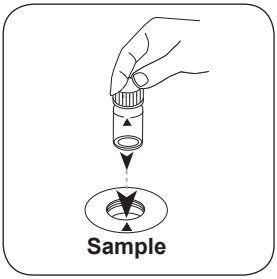
Ejecución de la determinación Oxígeno activo con tableta

Seleccionar el método en el aparato.

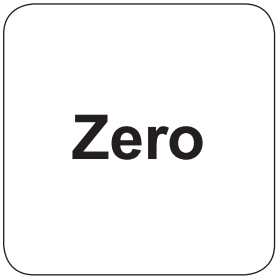
Para este método no es necesario realizar medición CERO en los aparatos siguientes: XD 7000, XD 7500

Llenar la cubeta de 24 mm con **10 ml de muestra** .

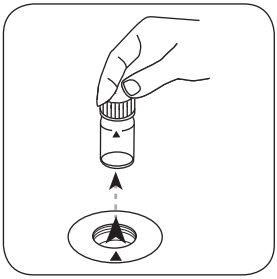
Cerrar la(s) cubeta(s).



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!

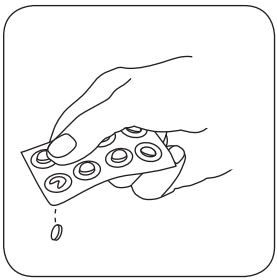


Pulsar la tecla **ZERO**.

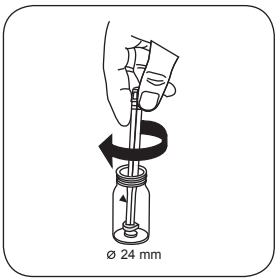


Extraer la cubeta del compartimiento de medición.

Para los aparatos que **no requieran medición CERO** , **empezar aquí**.

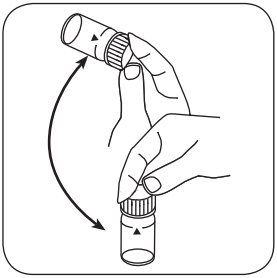


Añadir **tableta DPD No. 4**.

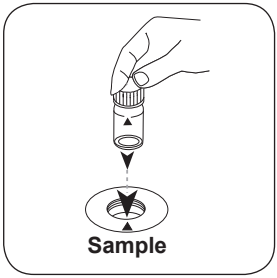


Triturar la(s) tableta(s) girando ligeramente.

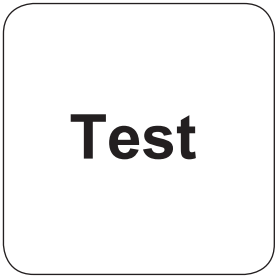
Cerrar la(s) cubeta(s).



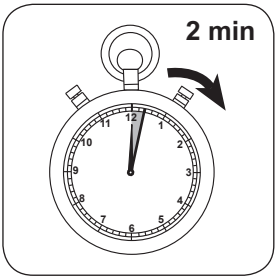
Disolver la(s) tableta(s) girando.



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!



Pulsar la tecla **TEST** (XD: **START**).



Esperar **2 minutos como periodo de reacción**.

Finalizado el periodo de reacción se realizará la determinación automáticamente.

A continuación se visualizará el resultado en mg/l oxígeno activo.

Método químico

DPD

a) Posible determinación de libre, combinado, total | **b)** Necesario un reactor para DQO (150 °C), TOC (120 °C), cromo total, nitrógeno, fosfato (100 ° C) | [c)] MultiDirect: Adaptador necesario para Vacu-Vials® (N° de pedido: 19 20 75) | **d)** Spectroquant® es una marca registrada de Merck KGaA | **e)** Reactivo auxiliar, alternativo a DPD No.1/3 en enturbiamientos de la prueba debido a concentraciones elevadas de calcio y/o elevada conductividad | **f)** Reactivo auxiliar, necesario adicionalmente para la determinación de bromo, dióxido de cloro y ozono en presencia de cloro | **g)** Reagente prende la mayor parte de los óxidos de hiero | **h)** Utilización para análisis con dureza mayor a 300 mg/l $CaCO_3$ | **i)** Campo de medición elevado con dilución | **#** inclusive varilla