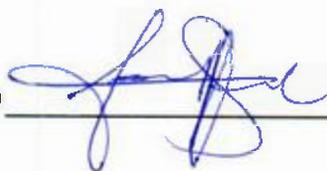


## LISTADO DE BIENES

No.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANTIDAD
3	Lumininometro	1
4	Luxometro	1
5	Termoanemometro	1
6	Medidor de radiacion electromagnetica	1
7	Analizador de gases combustion	1
8	Detector de gases	1
9	Medidor de vibraciones	1
10	Audiometro portatil	1
11	Medidor de calibre	1
13	Bomba de muestreo	1
14	Sonometro	8
16	Fotometro Portatil	1
17	Medidor electronico de ph y TDS	1
18	Medidor de DBO	1
19	Medidor de DQO	1
20	Medidor de Distancia Laser	1
21	Termometro laser	1
23	Comparador de Cloro y pH	500
24	Nevera portatiles para muestra	5
25	Reactivo Ototodilina de 16 Onz	250

Firma y Sello




**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0003
<b>Nombre genérico</b>	<b>ILUMINOMETRO</b>
<b>Tipo de presentación</b>	<b>Kit</b>
<b>Descripción física</b>	<p>El iluminómetro se usa para comprobar de forma se usa para comprobar de forma rápida y sencilla la limpieza de superficies. El iluminómetro indica a los 10 segundos el valor de medición en la gran pantalla LCD. La memoria interna del iluminómetro permite registrar hasta 10.000 valores con fecha y hora, los tubos de ensayo (PCE-ATP Swap), permite detectar de forma rápida microorganismos o residuos de alimentos sobre cualquier superficie como comprobación efectiva de las medidas de limpieza y desinfección. La determinación cuantitativa de ATP (adenosina Trifosfato) así como de AMP adenosina puede registrar los valores de medición procesarlos posteriormente.</p>
<b>Especificaciones técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Implementación del concepto APPCC</li> <li>-Ligero y medición rápida</li> <li>-Transferencia de datos al software de análisis</li> <li>-Memoria para 10.000 valores</li> <li>-Auto calibración automática</li> <li>-Interfaz USB y Bluetooth</li> <li>-Método de detención integración analógica</li> <li>-Mediante fotodiodos</li> <li>-Magnitud RLU</li> <li>-Ruido de fondo+5RLU</li> <li>-Rango ... 999999RLU</li> <li>-Tiempo de medición 10 segundo</li> <li>-Límite de detención 10-16 mol/ATP/Prueba</li> <li>-Pantalla LCD grafica de 3.5"</li> <li>-Interfaz USB, Bluetooth</li> <li>-Memoria 256 usuarios</li> </ul>



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0004
<b>Nombre Genérico</b>	<b>LUXOMETRO DIGITAL</b>
<b>Tipo de presentación</b>	<b>Kit</b>
<b>Descripción física</b>	Medidor de Luz, medirá la intensidad de la luz de forma rápida y fiable, guardando los resultados para cada lugar de la medición.
<b>Característica de uso</b>	Medir luz en el ambiente de trabajo
<b>Especificaciones técnicas</b>	<b>Rango:</b> 0 hasta 100000 lux
	<b>Exactitud</b> según DIN 13032-1: F1 = 6 % ajuste V( $\lambda$ ) F1 = 5 % Respuesta como ley del coseno Clase 1 según DIN 5032-7
	<b>Resolución:</b> 1 lux (0 hasta 32000 lux) 10 lux (0 hasta 100000 lux)
	<b>Tipo de pantalla:</b> LCD
	<b>Tipo de batería:</b> Pila cuadrada de 9V
	<b>Autonomía:</b> 50 h
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello




**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0005
<b>Nombre genérico</b>	<b>Termo Anemómetro</b>
<b>Tipo de presentación</b>	<b>Kit</b>
<b>Descripción física</b>	Permite mediciones en la salida y en la entrada de aire, la pantalla no sólo muestra la velocidad y dirección de flujo, sino también el caudal volumétrico y la temperatura. Junto a la formación de valores medios temporales y puntuales podrá leer los valores mínimos y máximos apretando un botón
<b>Especificaciones técnicas</b>	<p><b>Anemómetro de molinete</b>                      Rango: +0,3 hasta +20 m/s                      Exactitud: <math>\pm(0,1 \text{ m/s} + 1,5 \% \text{ del v.m.})</math>                      Resolución: 0,01 m/s</p> <p><b>Caudal volumétrico</b>  <b>Rango</b>                      0 hasta +99999 m<sup>3</sup>/h                      0 hasta +440 m<sup>3</sup>/h (testo 417 en combinación con el set de conos (0,1 hasta +200 m<sup>3</sup>/h preferentemente 0,1 a 100 m<sup>3</sup>/h (testo 417 en conos y estabilizador de caudal 0554 4172))                      Resolución                      0,1 m<sup>3</sup>/h (0 hasta +99,9 m<sup>3</sup>/h)                      1 m<sup>3</sup>/h (+100 hasta +99999 m<sup>3</sup>/h)</p> <p><b>Tipo de batería:</b> Pila 9V cuadrada, 6F22  <b>Autonomía:</b> 50 h</p>
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello




**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

**FICHA TÉCNICA**

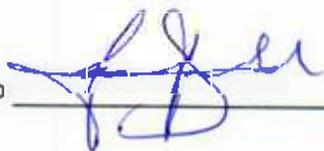
<b>Número</b>	0006
<b>Nombre genérico</b>	<b>MEDIDOR DE RADIACION ELECTROMAGNETICA</b>
<b>Tipo de presentación</b>	Kit
<b>Característica de uso</b>	Equipo para medir radiaciones electromagnéticas
<b>Cantidad</b>	1
<b>Descripción física</b>	<p>El medidor de radiación de campo electromagnético dispone de dos sondas triaxiales globulares para detectar la radiación electromagnética. Cualquier cuerpo que tenga una temperatura superior al cero absoluto, es decir <math>-273\text{ }^{\circ}\text{C}</math> o <math>0\text{ }^{\circ}\text{K}</math>, despiden energía en forma de radiación electromagnética. Este hecho nos lleva hasta la teoría cuántica, es decir, mediante la interacción magnética de la energía de carga interna entre el núcleo del átomo y los electrones se generan oscilaciones propias, que se detecta como radiación electromagnética. A <math>-273\text{ }^{\circ}\text{C}</math> no se presenta radiación electromagnética alguna. Por ella, este punto se define como cero absoluto. Con este medidor de radiación puede medir campos electromagnéticos en aparatos eléctricos, como pantallas de ordenadores, televisores, componentes de red, etc. Con el medidor de radiación puede leer directamente en pantalla la potencia del flujo magnético (EMF) de campos magnéticos en <math>\text{V/m}</math>, <math>\text{W/m}^2</math>, <math>\text{mW/cm}^2</math>. Los valores de medición le permiten sacar conclusiones del smag eléctrico y de la compatibilidad electromagnética (CEM).</p>



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Especificaciones técnicas</b>	Rango de frecuencia Sonda EP-03H	100 MHz ... 3 GHz
	Selección de rango EP-03H	900 MHz, 1 GHz, 1,8 GHz, 2,4 GHz, 2,45 GHz, 3 GHz
	Rango de frecuencia Sonda EP-04L	100 kHz ... 100 MHz
	Selección de rango EP-04L	100 kHz, 200 kHz, 500 kHz, 1 MHz, 10 MHz, 13,56 MHz, 100MHz
	Precisión	±2 dB
	Rangos de medición	0 ... 199.99 V/m,
		0 ... 99.999 W/m <sup>2</sup> , 0 ... 9.9999 mW/cm <sup>2</sup>
	Resolución	0,01 V/m,
		0,001 W/m <sup>2</sup> , 0,0001 mW/cm <sup>2</sup>
	Valor inicial	> 1 V/m,
		> 0,03 W/m <sup>2</sup> > 0,0003 mW/cm <sup>2</sup>
	Sonda	triaxial
	Pantalla	LCD 58 x 34 mm
	Valor límite	regulable
	Alarma	Señal acústica al sobrepasar el valor establecido
Memoria interna	16000 registros de datos	
Alimentación	Batería de 9 V	
Condiciones ambientales	0 ... 50°C/80 % H.r.	
Dimensiones	Aparato: 200 x 76,2 x 36,8 mm Sonda: Ø 70 x 240 mm	
Peso	523 g (batería incluida)	
<b>Garantía</b>	1año	

Firma y Sello



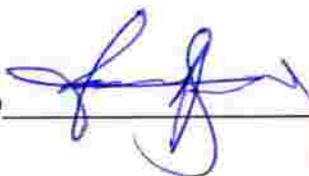

**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

**FICHA TÉCNICA**

	<ul style="list-style-type: none"><li>-10.000 registros</li><li>-Autodiagnóstico Comprobación automática antes de cada uso</li><li>-Condiciones ambientales +5 ... +40 °C, 20 ... 80 % H.r.</li><li>-Condiciones de almacenamiento -10 ... +40 °C, máx. 60 % H.r.</li><li>-Alimentación Acumulador Li-Ion de 3,7 V /2300 mAh</li><li>-Tiempo operativo Funcionamiento: 10 h Standby: 600 h</li><li>-Dimensiones 189 x 70 x 35 mm</li><li>-Peso Aprox. 280 g</li></ul>
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0007
<b>Nombre genérico</b>	<b>Analizador de gases de combustión</b>
<b>Tipo de presentación</b>	Kit
<b>Característica de uso</b>	Equipo para análisis de gases de combustión.
<b>Descripción física</b>	<p><b>El analizador de combustión</b> cuenta con pantalla gráfica de fácil lectura; es el elemento que sirve para controlar el analizador. Su manejo es muy sencillo: en el menú se pueden elegir las aplicaciones "Quemador", "Turbina de gas", "Motores" y "Aplicaciones definidas por el usuario". Las indicaciones de la pantalla le guiarán a través de la medición deseada y simplificarán los pasos de trabajo hasta el comienzo de la medición, ahorrando así tiempo y esfuerzo. Con la Unidad de Control podrá además controlar a distancia la caja analizadora incluso habiendo una separación espacial entre la chimenea y el lugar del ajuste, algo especialmente recomendado en caso de mediciones de emisiones en instalaciones grandes.</p> <p><b>El analizador de combustión</b> contiene todos los sensores y la electrónica para la determinación de la combustión. De manera estándar, la caja analizadora testo 350 contiene un sensor de gas de O<sub>2</sub>, aunque para la puesta en funcionamiento es necesario al menos conectar otro sensor (operativa con un máximo de 6 sensores). Al conectar los sensores opcionales podrá elegir entre sensores de gas para CO, CO<sub>2</sub>, NO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S o CxHy.</p>



## VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA

### DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

#### FICHA TÉCNICA

**Especificaciones  
Técnicas Generales**

Medidas 330 x 128 x 438 mm  
Temperatura de funcionamiento -5 hasta +45 °C  
Carcasa ABS  
Clase de protección IP40  
Tipo de batería pilas de litio  
Autonomía 5 h  
Alimentación de corriente fuente de alimentación CA 100 V ...  
240 V (50 ... 60 Hz)  
Entrada de tensión 11V ... 40V  
Entrada del disparador tensión 5...12 voltios (flancos  
ascendentes o descendentes) amplitud > 1 seg carga: 5 V/máx,  
5 mA, 12 V/máx. 40 mA  
Carga máx. de humedad +70 °C Temperatura del punto de  
rocío en la entrada de medición de la caja analizadora  
Cálculo del punto de rocío 0 °Ctd; 99 °Ctd  
Carga máx. de polvo 20 20 g/m<sup>3</sup> polvo en el gas de  
combustión  
Depresión máx PdC -300 mbar  
Presión máx PdC 50 mbar  
Longitud de la manguera máx. 16.2 m (corresponde a 5  
extensiones de la manguera)  
Caudal bomba 1 l/min. con monitorización de flujo  
Máximo 250.000 valores de medición  
Temperatura de almacenamiento -20 hasta +50 °C  
Peso 4800 g  
NTC  
Rango -20 hasta +50 °C  
Exactitud ±0,2 °C (-10 hasta +50 °C)  
Resolución 0,1 °C (-20 hasta +50 °C)  
Sonda de temperatura ambiente  
Tipo K (NiCr-Ni)  
Rango -200 hasta +1370 °C  
Exactitud ±0,4 °C (-100 hasta +200 °C)  
±1 °C (-200 hasta -100,1 °C)  
±1 °C (200,1 hasta +1370 °C)  
Resolución 0,1 °C (-200 hasta +1370 °C)



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

	<p>Tipo S (Pt10Rh-Pt)</p> <p>Rango 0 hasta +1760 °C</p> <p>Exactitud ±1 °C (0 hasta +1760 °C)</p> <p>Resolución 0,1 °C (0 hasta +1760 °C)</p> <p>Presión diferencial</p> <p>Rango -40 hasta +40 hPa</p> <p>-200 hasta +200 hPa</p> <p>Exactitud ±1,5 % del v.m. (-40 hasta -3 hPa)</p> <p>±1,5 % del v.m. (+3 hasta +40 hPa)</p> <p>±0,03 hPa (-2,99 hasta +2,99 hPa)</p> <p>±1,5 % del v.m. (-200 hasta -50 hPa)</p> <p>±1,5 % del v.m. (+50 hasta +200 hPa)</p> <p>±0,5 hPa (-49,9 hasta +49,9 hPa)</p> <p>Resolución 0,01 hPa (-40 hasta +40 hPa)</p> <p>0,1 hPa (-200 hasta +200 hPa)</p> <p>Presión absoluta</p> <p>Rango 600 hasta +1150 hPa</p> <p>Exactitud ±10 hPa</p> <p>Resolución 1 hPa</p> <p>opcional si equipa el sensor IR</p> <p>Medición de O<sub>2</sub></p> <p>Rango 0 hasta +25 % Vol.</p> <p>Exactitud ±0,8% del f.e. (0 hasta +25 % Vol.)</p> <p>Resolución 0,01 % Vol. (0 hasta +25 % Vol.)</p> <p>Tiempo de respuesta t<sub>90</sub> 20 s (t<sub>95</sub>)</p> <p>Medición de CO (con compensación de H<sub>2</sub>)</p> <p>Rango 0 hasta +10000 ppm</p> <p>Exactitud ±5 % del v.m. (+200 hasta +2000 ppm)</p> <p>±10 % del v.m. (+2001 hasta +10000 ppm)</p> <p>±10 ppm (0 hasta +199 ppm)</p> <p>Resolución 1 ppm (0 hasta +10000 ppm)</p> <p>Tiempo de respuesta t<sub>90</sub> 40 s</p> <p>Visualización del H<sub>2</sub> solo como indicador</p> <p>Opción medición de CO bajo (con compensación de H<sub>2</sub>)</p> <p>Rango 0 hasta 500 ppm</p> <p>Exactitud ±5 % del v.m. (+40 hasta +500 ppm)</p> <p>±2 ppm (0 hasta +39,9 ppm)</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA

### DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

#### FICHA TÉCNICA

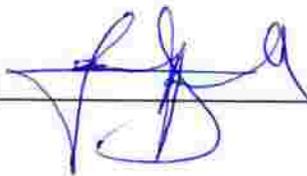
Resolución 0,1 ppm (0 hasta +500 ppm)  
Tiempo de respuesta  $t_{90}$  40 s  
Visualización del  $H_2$  solo como indicador  
Medición de  $O_2$   
Rango 0 hasta +4000 ppm  
Exactitud  $\pm 5$  % del v.m. (+100 hasta +1999 ppm)  
 $\pm 10$  % del v.m. (+2000 hasta +4000 ppm)  
 $\pm 5$  ppm (0 hasta +99 ppm)  
Resolución 1 ppm (0 hasta +4000 ppm)  
Tiempo de respuesta  $t_{90}$  30 s  
Medición de NO bajo  
Rango 0 hasta +300 ppm  
Exactitud  $\pm 5$  % del v.m. (+40 hasta +300 ppm)  
 $\pm 2$  ppm (0 hasta +39,9 ppm)  
Resolución  $\pm 0,1$  ppm (0 hasta +300 ppm)  
Tiempo de respuesta  $t_{90}$  30 s  
Medición de  $NO_2$   
Rango 0 hasta +500 ppm  
Exactitud  $\pm 5$  % del v.m. (+100 hasta +500 ppm)  
 $\pm 5$  ppm (0 hasta +9,99 ppm)  
Resolución 0,1 ppm (0 hasta +500 ppm)  
Tiempo de respuesta  $t_{90}$  40 s  
Medición de  $SO_2$   
Rango 0 hasta +5000 ppm  
Exactitud  $\pm 5$  % del v.m. (+100 hasta +2000 ppm)  
 $\pm 10$  % del v.m. (+2001 hasta +5000 ppm)  
 $\pm 5$  ppm (0 hasta +99 ppm)  
Resolución 1 ppm (0 hasta +5000 ppm)  
Tiempo de respuesta  $t_{90}$  30 s  
Determinación del rendimiento (Ren)  
Rango 0 hasta +120 %  
Resolución 0,1 % (0 hasta +120 %)  
Pérdidas por chimenea  
Rango 0 hasta +99,9 %  
Resolución 0,1 % (0 hasta +99,9 %)  
Temp. del punto de rocío de los gases de combustión  
Rango 0 hasta +99,9 °Ctd  
Resolución 0,1 °Ctd (0 hasta +99,9 °Ctd)



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

	<p>Demanda mín. de O<sub>2</sub> en el gas de combustión (5 x v.m. propano) 2 % + (5 x v.m. propano)</p> <p>Tiempo de respuesta <math>t_{90}</math> &lt; 40 s</p> <p>Factor de repuesta 1,5</p> <p>Se debe respetar el límite inferior de explosividad.</p> <p>El sensor CxHy se ajusta a metano de serie. El usuario puede ajustarlo a otro gas (propano o butano).</p> <p>Butano</p> <p>Rango 100 hasta 18000 ppm</p> <p>Exactitud &lt; 400 ppm (100 hasta 4000 ppm) &lt; 10 % del v.m. (&gt; 4000 ppm)</p> <p>Resolución 10 ppm</p> <p>Demanda mín. de O<sub>2</sub> en el gas de combustión (6,5 x v.m. butano) 2 % + (6,5 x v.m. butano)</p> <p>Tiempo de respuesta <math>t_{90}</math> &lt; 40 s</p> <p>Factor de repuesta 2</p>
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0008																																										
<b>Nombre genérico</b>	Detector de Gases																																										
<b>Tipo de presentación</b>	Kit																																										
<b>Característica de uso</b>	Medidor de Gas																																										
<b>Descripción física</b>	Medidor de gas de uso universal para la protección de personas que mide hasta 6 gases simultáneamente, con memoria y software opcional / para la medición de dióxido de carbono, de hidrógeno de azufre, gases inflamables y oxígeno																																										
<b>Especificaciones Técnicas Generales</b>	<p><b>Especificaciones técnicas (25 sensores disponibles)</b></p> <p>Rangos de medición típicos y ajustes de alarma</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Parámetro / gas</th> <th style="text-align: center;">Símbolo</th> <th style="text-align: center;">Rango</th> <th style="text-align: center;">Resolución</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Gases inflamables</td> <td>LEL (catalítico)</td> <td>0 ... 100 % LEL</td> <td>1 % o 10 ppm</td> </tr> <tr> <td>Gases inflamables</td> <td>LEL (infrarrojo)</td> <td>0 ... 100 % LEL</td> <td>1 %</td> </tr> <tr> <td>Metano</td> <td>CH4 (catalítico)</td> <td>0 ... 5 % volumen</td> <td>0,01 %</td> </tr> <tr> <td>Metano</td> <td>CH4 (infrarrojo)</td> <td>0 ... 100 % volumen</td> <td>1 %</td> </tr> <tr> <td>Oxígeno</td> <td>O2</td> <td>0 ... 30 % volumen</td> <td>0,1 %</td> </tr> <tr> <td>Monóxido de carbono</td> <td>CO</td> <td>0 ... 1500 ppm</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>Monóxido de carbono (opcional)</td> <td>CO</td> <td>0 ... 9999 ppm</td> <td>1 ppm</td> </tr> <tr> <td>Sulfuro de hidrógeno</td> <td>H2S</td> <td>0 ... 500 ppm</td> <td>0,1 ppm</td> </tr> <tr> <td>Monóxido de carbono / Sulfuro de hidrógeno**</td> <td>CO / H2S (COSH)</td> <td>(CO) 0 ... 1500 ppm (H2S) 0 ... 500 ppm</td> <td>(CO) 1 ppm (H2S) 0,1 ppm</td> </tr> </tbody> </table>			Parámetro / gas	Símbolo	Rango	Resolución	Gases inflamables	LEL (catalítico)	0 ... 100 % LEL	1 % o 10 ppm	Gases inflamables	LEL (infrarrojo)	0 ... 100 % LEL	1 %	Metano	CH4 (catalítico)	0 ... 5 % volumen	0,01 %	Metano	CH4 (infrarrojo)	0 ... 100 % volumen	1 %	Oxígeno	O2	0 ... 30 % volumen	0,1 %	Monóxido de carbono	CO	0 ... 1500 ppm	1 ppm	Monóxido de carbono (opcional)	CO	0 ... 9999 ppm	1 ppm	Sulfuro de hidrógeno	H2S	0 ... 500 ppm	0,1 ppm	Monóxido de carbono / Sulfuro de hidrógeno**	CO / H2S (COSH)	(CO) 0 ... 1500 ppm (H2S) 0 ... 500 ppm	(CO) 1 ppm (H2S) 0,1 ppm
Parámetro / gas	Símbolo	Rango	Resolución																																								
Gases inflamables	LEL (catalítico)	0 ... 100 % LEL	1 % o 10 ppm																																								
Gases inflamables	LEL (infrarrojo)	0 ... 100 % LEL	1 %																																								
Metano	CH4 (catalítico)	0 ... 5 % volumen	0,01 %																																								
Metano	CH4 (infrarrojo)	0 ... 100 % volumen	1 %																																								
Oxígeno	O2	0 ... 30 % volumen	0,1 %																																								
Monóxido de carbono	CO	0 ... 1500 ppm	1 ppm																																								
Monóxido de carbono (opcional)	CO	0 ... 9999 ppm	1 ppm																																								
Sulfuro de hidrógeno	H2S	0 ... 500 ppm	0,1 ppm																																								
Monóxido de carbono / Sulfuro de hidrógeno**	CO / H2S (COSH)	(CO) 0 ... 1500 ppm (H2S) 0 ... 500 ppm	(CO) 1 ppm (H2S) 0,1 ppm																																								



## VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA

### DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

#### FICHA TÉCNICA

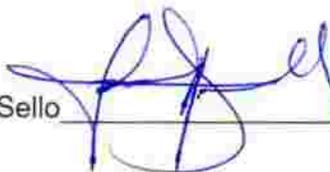
Hidrógeno	H2	0 ... 2000 ppm	1 ppm
Óxido nítrico	NO	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Cloro	Cl2	0 ... 100 ppm	0,1 ppm
Dióxido de nitrógeno	NO2	0 ... 150 ppm	0,1 ppm
Dióxido de azufre	SO2	0 ... 150 ppm	0,1 ppm
Ácido cianhídrico	HCN	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Cloruro de hidrógeno	HCl	0 ... 30 ppm	0,1 ppm
Amoniaco	NH3	0 ... 500 ppm	1 ppm
Dióxido de cloro	ClO2	0 ... 1 ppm	0,01 ppm
Fosfina	PH3	0 ... 10ppm	0,01 ppm
Fosfina (opcional)	PH3	0 ... 1000 ppm	1 ppm
Dióxido de carbono	CO2	0 ... 5vol. %	0,01 %
COV (general)	PID	0 ... 2000 ppm	0,1 ppm
<b>** Sensor combinado</b>			
Alarmas acústicas		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 95 dB (A) a 1 m de distancia,</li> <li>- Aviso acústico de control, se puede desconectar la función</li> </ul>	
Alarma óptica		<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED intermitentes muy luminosos</li> <li>- Pantalla intermitente</li> <li>- El color de escritura cambia a rojo</li> </ul>	
Alarma de vibración		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Además de la alarma acústica y óptica, el medidor de gas también vibra</li> </ul>	
Pantalla		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla LCD a color y gráfica STN</li> </ul>	



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

	<p>Memoria</p> <p>Alimentación</p> <p>Carcasa</p> <p>Dimensiones</p> <p>Peso</p> <p>Condiciones ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memorización cada minuto de los valores de medición</li> <li>- Registro de todas las alarmas, etc.</li> <li>- Mín.365 días</li> <li>- Acumulador litio (Li-Ion) (24 horas)</li> <li>- Acumulador litio (Li-Ion) con duración aumentada (36 horas)</li> <li>- Baterías alcalinas AA (10,5 horas)</li> <li>IP 65/67</li> <li>135 x 77 x 43 mm (alto x ancho x profundo)</li> <li>Versión por difusión</li> <li>409 g</li> <li>-20°C ... 55°C</li> <li>15 % ... 95 % H.r. sin condens</li> </ul>
<p><b>Cantidad</b></p>	<p><b>1</b></p>	
<p><b>Garantía</b></p>	<p><b>1 año</b></p>	

Firma y Sello




## VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

### FICHA TÉCNICA

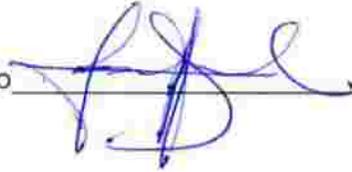
<b>Número</b>	0009		
<b>Nombre genérico</b>	MEDIDOR DE VIBRACION		
<b>Tipo de presentación</b>	Kit		
<b>Característica de uso</b>	Equipo de medición de vibración		
<b>Descripción física</b>	Vibrometro para la detección de la velocidad de vibración, desplazamiento y aceleración / adicionalmente mide las revoluciones con y sin contacto (óptico) memoria interna, interfaz RS-232 / software opcional		
<b>Especificaciones Técnicas Generales</b>	<b>Vibración</b>		
	Rango	Aceleración	0,5 ... 199,9 m/s <sup>2</sup>
		Velocidad	0,5 ... 199,9 mms <sup>-1</sup>
		Variación	0,005 ... 1,999 mm
	Resolución	Aceleración	0,1 m/s <sup>2</sup>
		Velocidad	0,1 mm/s
		Variación	0,001 mm
	Precisión	Aceleración	±5 % ±2 dígitos
		Velocidad	±5 % ±2 dígitos
		Variación	±5 % ±2 dígitos
	Rango de frecuencia	10 Hz ... 1 kHz	
	<b>Revoluciones</b>		
	Rangos de medición	Revoluciones (óptico)	10 ... 99999 r.p.m.
		Revoluciones (por contacto)	0,5 ... 19999 r.p.m.
		Velocidad	0,05 ... 1999 m/min
Resolución	0,1 r.p.m. (<1000 r.p.m.);		
	1 r.p.m. (>1000 r.p.m.);		
	0,01 m/min (<100 m/min)		
Precisión	0,1 m/min (>100 r.p.m.)		
	±0,05 % del valor de medición ±1 dígito		
Distancia de medición	50 ... 1500 mm (según la superficie)		



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

Propiedades generales	
Memoria interna	1000 valores
Puerto RS-232	si
Pantalla	LCD
Alimentación	4 x baterías de 1,5 V AA
Dimensiones	188 x 76 x 47 mm
Condiciones ambientales de uso	0 ... +50 °C / <80 % H.r.
Peso	400 g
Carcasa	plástico
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0010
<b>Nombre genérico</b>	<b>AUDIOMETRO PORTATIL</b>
<b>Tipo de presentación</b>	Kit
<b>Característica de uso</b>	Pruebas de audición
<b>Descripción física</b>	Se utiliza para realizar pruebas de audición por vía aérea y por vía ósea, permitiendo determinar la agudeza auditiva del paciente. La prueba que se realiza con él se llama <b>audiometría</b> .
<b>Especificaciones Técnicas Generales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Intensidad: AC: -10 a 120 dB HL</li> <li>• Rango de frec.: 125-8000 Hz</li> <li>• Entrada: Tono, tono pulsado</li> <li>• Enmascarador: NBN</li> <li>• Salida: AC L+R</li> <li>• Talk over: Micrófono externo</li> <li>• Conexión a PC: USB</li> <li>• Software compatible: Daisy o Noah con módulo Maestro (ambos incluidos)</li> <li>• Conexión a iPad®: Bluetooth 4 (requiere la opción Aero)</li> <li>• Apl. de Control: Maestro</li> <li>• Medidas: 16 x 16 x 3 cm (LxAxH)</li> <li>• Peso: 300 g</li> </ul>
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello \_\_\_\_\_




**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0011
<b>Nombre genérico</b>	<b>Medidor de Calibre (Calibrador)</b>
<b>Tipo de presentación</b>	
<b>Característica de uso</b>	Equipo de medición de longitud.
<b>Descripción física</b>	<p>Los calibres digitales son medidores longitud. Los pies de rey disponen de dos puntas para el control de las mediciones interiores y exteriores. Como la aplicación principal es la medición, en la formación de profesiones técnicas se prefiere el término pie de rey. Las mediciones con los calibres digitales es un procedimiento de medición directo, rápido y preciso, ya que las señales de entrada y salida son idénticas (en este caso la longitud). Los pies de rey tienen algunas ventajas con relación a otros métodos de medición. Para empezar, estos calibres digitales son robustos y de fácil manejo. Pueden efectuar diferentes mediciones de forma rápida en diferentes lugares</p>
<b>Especificaciones Técnicas Generales</b>	<p><b>Rango de medición</b>          0 ... 150 mm          0 ... 6 "</p> <p><b>Pantalla</b>          0,01 mm          0,0005"</p> <p><b>Precisión en la medición</b>  <math>\pm 0,03</math> mm</p> <p><b>Pantalla</b>          LCD</p> <p><b>Sistema de medición</b>          Lineal, sistema de medición CAP sin contacto</p> <p><b>Velocidad de medición</b>          Máx. 1,5 m/s</p>



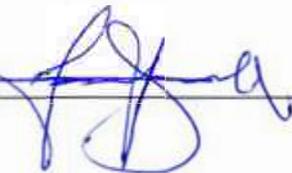
**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

	<b>Alimentación</b> 1,5 V, tipo SR44 <b>Temperatura ambiental</b> 0 ... 40 °C <b>Temperatura de almacenamiento</b> -20 ... +70 °C
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0012
<b>Nombre genérico</b>	<b>MEDIDOR DE DISTANCIA LASER</b>
<b>Característica de uso</b>	Equipo para medir distancias
<b>Descripción física</b>	Se utiliza para medir distancias, pero que, a diferencia de la tradicional cinta métrica, es digital y emplea un haz para medir distancias de luz láser que se proyecta desde el dispositivo hasta el punto donde se quiere obtener la medición.
<b>Especificaciones Técnicas Generales</b>	<p><b>Medición de distancias</b></p> <p>Tolerancia típica de medición<sup>1</sup> <math>\pm 1.0 \text{ mm}^3</math></p> <p>Tolerancia máxima de medición<sup>2</sup> <math>\pm 2.0 \text{ mm}^3</math></p> <p>Alcance en la placa de objetivo Leica GZM26 100 m / 330 ft</p> <p>Alcance típico<sup>1</sup> 80 m / 260 ft</p> <p>Alcance en condiciones desfavorables<sup>4</sup> 60 m / 195 ft</p> <p>Unidad más pequeña mostrada 6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)</p> <p>Ø del punto láser a distancias 6 / 30 / 60 mm (10 / 50 / 100 m)</p> <p>Medición de inclinación</p> <p>Tolerancia de medición al haz de láser<sup>5</sup> <math>\pm 0.2^\circ</math></p> <p>Tolerancia de medición a la carcasa<sup>5</sup> <math>\pm 0.2^\circ</math></p> <p><b>Rango</b> <math>360^\circ</math></p> <p>General</p> <p>Clase de láser 2</p> <p>Tipo de láser 635 nm, &lt; 1 mW</p> <p>Clase de protección IP54</p> <p>Apagado automático del láser Después de 90 segundos</p> <p>Apagado automático Después de 180 segundos</p> <p><b>Duración de la batería (2 x AAA) 1.5 V NEDA 24A/IEC LR03</b> Hasta 5,000 medidas</p> <p>Tamaño (long. x anch. x prof.) 127 x 56 x 33 mm</p>



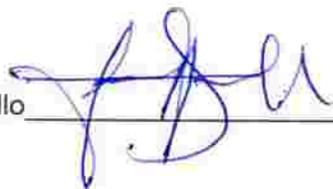
**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

**FICHA TÉCNICA**

	<p>Peso (con baterías) 158 g</p> <p>Rango de temperatura Almacenamiento Funcionamiento -25 °C a +70 °C (-13 °F a +158 °F)</p> <p>-10 °C a +50 °C (14 °F a +122 °F)</p> <p>Ciclo de calibración Inclinación y brújula</p> <p>Altitud máxima 3000 m</p> <p>Humedad relativa máxima 85 % de 20 °F a 120 °F (-7 °C a 50 °C)</p> <p>Seguridad Norma IEC. 61010-1:2001</p> <p>EN60825-1:2007 (Clase II)</p> <p>EMC EN 55022:2010</p> <p>EN 61000-4-3:2010</p> <p>EN 61000-4-8:2010</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 100 % (pared pintada de blanco), baja iluminación de fondo y 25 °C.</li> <li>2. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 10 % al 500 %, alta iluminación de fondo y -10 °C a 50 °C.</li> <li>3. Las tolerancias se aplican de 0.05 m a 10 m con un nivel de confianza del 95 %. La tolerancia máxima puede deteriorarse a 0.1 mm/m entre 10 m a 30 m y a 0.15 mm/m para distancias de más de 30 m.</li> <li>4. Se aplica para un objetivo con coeficiente de reflexión del 100 % e iluminación de fondo entre 10,000 lux y 30,000 lux.</li> <li>5. Después de la calibración por parte del usuario. Desviación de ángulo adicional de <math>\pm 0.01^\circ</math> por grado, hasta <math>\pm 45^\circ</math> en cada cuadrante. Se aplica a temperatura ambiente. Para todo rango de temperatura de trabajo, el desvío máximo aumenta en <math>\pm 0.1</math></li> </ol>
<b>Cantidad</b>	<b>1</b>
<b>Garantía</b>	<b>1 año</b>

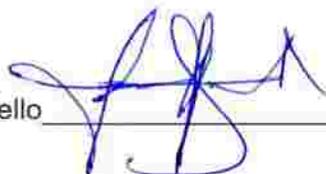
Firma y Sello




**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0013
<b>Nombre genérico</b>	<b>BOMBA DE MUESTREO</b>
<b>Característica de uso</b>	Equipo para medición de diferentes parámetros de exposición de la persona a material particulado, gases y/o vapores.
<b>Descripción física</b>	Las bombas de muestreo son bombas que se utilizan para recoger una muestra bien ya sea en un filtro o en un tubo de algún material absorbente. Estas bombas asemejan la respiración humana y son usadas en Salud Ocupacional para la medición de diferentes parámetros de exposición de la persona a material particulado, gases y/o vapores. Estas la cual indica el flujo volumétrico y el volumen a recolectar para cada parámetro que se quiera tomar una muestra y así mismo especifica todos los parámetros de medición que se deben tener en cuenta para dicho compuesto. Las bombas usualmente son equipos con aprobación para áreas potencialmente peligrosas y son utilizadas para evaluar la exposición de un trabajador a un contaminante determinado.
<b>Especificaciones técnicas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bomba de muestreo ambiental con flujo de 2-30 L/min.</li><li>• Funciones programables.</li><li>• Pantalla LCD y teclado de operación.</li><li>• Indicadores de modo de falla.</li><li>• Registro y muestra de la presión mediante solo un botón.</li><li>• Módulo de batería para operación de 4 horas.</li></ul>
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0014
<b>Nombre genérico</b>	<b>SONOMETRO</b>
<b>Característica de uso</b>	Equipo para medir ruido en el ambiente ocupacional y ambiental
<b>Cantidad</b>	8
<b>Descripción física</b>	Se utiliza en la medición de ruido profesional en puestos de trabajo y lugares públicos, en la industria y la fabricación, incluyendo el guardado y la valoración de datos
<b>Especificaciones técnicas</b>	Dimensiones: 272 x 83 x 42 mm
	Temperatura de funcionamiento: 0 hasta +40 °C
	Evaluación de las frecuencias: A / C
	Micrófono: 0,5 pulgada
	Rango dinámico: 100 dB
	Evaluación del tiempo: FAST 125 ms / SLOW 1 sec
	Tipo de batería: 4 pilas mignon AA
	Temperatura de almacenamiento: -10 hasta +60 °C
	Peso: 390 g
	Rango: 30 hasta 130 dB
	Rango de frecuencias: 20 Hz hasta 8 kHz
	Exactitud: ±1,4 dB (en las condiciones de referencia: 94 dB, 1 kHz)
	Resolución: 0,1 dB
Ciclo de medición: 0,5 s	
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello




VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

<b>Número</b>	0016
<b>Nombre genérico</b>	Fotómetro portátil para análisis de agua
<b>Característica de uso</b>	Uso en programa de aseguramiento del agua para determinaciones rápidas en agua
<b>Tipo de presentación</b>	Maleta portátil
<b>Descripción física</b>	Tester Portable para determinaciones físico químicas en agua.
<b>Cantidad</b>	1
<b>Especificaciones técnicas</b>	Instrumento digital de 6 parámetros o más. Características: Pruebas de alcalinidad, bromo, cloro, pH, dureza de calcio y ácido cianúrico. Robusto, Impermeable. Cloro Residual de rango extendido (0.01 a 10.0 mg / l). Con reactivos para: Pruebas de alcalinidad, bromo, cloro, pH, dureza de calcio y ácido cianúrico
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

<b>Número</b>	0017
<b>Nombre genérico</b>	Medidor electrónico de pH y TDS
<b>Modelo</b>	Pocket / De Bolsillo
<b>Característica de uso</b>	Uso en programa de aseguramiento del agua para determinaciones rápidas en agua.
<b>Tipo de presentación</b>	Menos de 2 Libras
<b>Descripción física</b>	Tester Portable para medición de pH y TDS en el agua
<b>Especificaciones técnicas</b>	Medidor TDS 3 en 1: Rango de medición 0 – 9990 ppm, 0 – 9990 $\mu\text{s}/\text{cm}$ ; Precisión $\pm 2\%$ , 32.2 – 176.0 °F, 32,0 – 176,0 °F. Medidor de pH: rango de medición completo de pH 0 - 14, lecturas fiables y rápidas.
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

<b>Número</b>	0018
<b>Nombre genérico</b>	<b>Multímetro digital portátil de Demanda Bioquímica de Oxígeno/Medidor de DBO</b>
<b>Modelo</b>	Multímetro digital portátil de DQO
<b>Tipo de presentación</b>	Kit con medidor+ sonda (s) + accesorios de laboratorio
<b>Descripción física</b>	Peso aproximado: menos de 3 libras
<b>Especificaciones técnicas</b>	Kit de laboratorio con sensor de OD luminiscente, modulo de sensor de presión automático. Cable de 1m, interfaz de usuario intuitiva para un funcionamiento sencillo y resultados fiables y precisos.
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

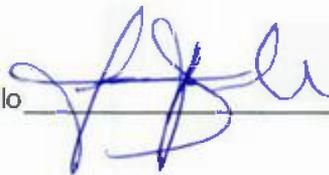
Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0019
<b>Nombre genérico</b>	Medidor de Demanda Química de Oxígeno/ Medidor DQO
<b>Modelo</b>	Multímetro digital portátil de DQO
<b>Característica de uso</b>	Se utiliza para medir la demanda química de oxígeno de las aguas residuales industriales y municipales. Es útil en la medición de agua de baño y piscinas
<b>Tipo de presentación</b>	Kit de equipo principal, baterías, conexiones y accesorios.
<b>Descripción física</b>	Dimensiones aproximadas: 230 x 170 x 0.70 mm (puede variar según la marca). Peso aproximado: 640-1.100 g. (según marca)
<b>Especificaciones técnicas</b>	Debe poder determinar el valor de la demanda química de oxígeno según la EPA 410.4 y/o la ISO 15705:2002
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

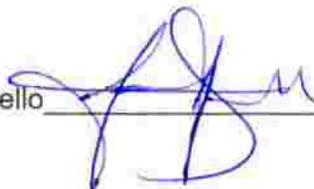
Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0021
<b>Nombre genérico</b>	<b>TERMOMETRO LASER DIGITAL INFRARROJO</b>
<b>Característica de uso</b>	Utilizadas para medir temperatura de diferentes superficies. No se necesita contacto con el objeto o superficie
<b>Tipo de presentación</b>	Kit con medidor, pouch, hand strap, target cards y Baterías.
<b>Descripción física</b>	Portátil, pesa de 3 a 5 onzas (Varia según fabricante)
<b>Especificaciones técnicas</b>	Mide temperatura en un rango de -50°C a 390°C, que el equipo opere en un rango ambiental de cero a 40°C. Portátil, infrarrojo.
<b>Cantidad</b>	1
<b>Garantía</b>	1 año

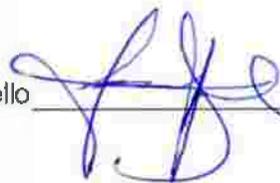
Firma y Sello



**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**  
**FICHA TÉCNICA**

<b>Número</b>	0023
<b>Nombre genérico</b>	Kit de prueba de cloro y pH 2 en 1 / comparador de cloro y pH
<b>Característica de uso</b>	Uso en programa de aseguramiento del agua.
<b>Modelo</b>	Pool Tester
<b>Cantidad</b>	500
<b>Descripción física</b>	Estuche con 2 reactivos y medidor cilíndrico para cloro y pH
<b>Especificaciones técnicas</b>	Kit de prueba de cloro y pH 2 en 1. Incluye reactivo de OTO y pH , rango CL 0.3 - 3.0
<b>Vigencia</b>	Mínimo 1 año

Firma y Sello



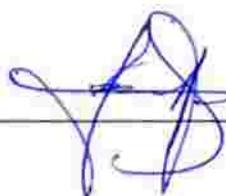
**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**

DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

<b>Número</b>	0025
<b>Nombre genérico</b>	Reactivo ortotolidina para análisis de cloro
<b>Característica de uso</b>	Uso en programa de aseguramiento del agua, Fines de prevención de enfermedades diarreicas.
<b>Modelo</b>	Envase plástico
<b>Tipo de presentación</b>	Frasco de 16 oz o 32 oz
<b>Cantidad</b>	250
<b>Descripción física</b>	Frasco plástico manipulable
<b>Especificaciones técnicas</b>	Prueba de cloro/bromo Ácido clorhídrico
<b>Vigencia</b>	Minimo 1 año

Firma y Sello



VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA  
DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL

FICHA TÉCNICA

<b>Número</b>	0026																								
<b>Nombre Genérico</b>	<b>Dosímetro Multiuso</b>																								
<b>Descripción</b>	<p>Ideal para tareas de seguridad de protección radiológica. El dosímetro multiuso especial está destinado para el monitoreo continuo de la situación de radiación y para la determinación de las fuentes de radiación ionizante. El dosímetro multiuso está diseñado para un amplio grupo de usuarios. Tales como el servicio de seguridad y las autoridades de protección, los científicos, el personal médico y otras personas profesionalmente expuestas a la radiación. El dosímetro multiuso es un dispositivo óptimo para personas, que viven en áreas con niveles de radiación elevados. La memoria interna del dosímetro multiuso transmite a través de una conexión infrarroja todos los valores de medición a un PC. Al superar de la dosis umbral de advertencia y la tasa de dosis umbral de advertencia, una señal acústica avisa del peligro a tiempo.</p>																								
<b>Modelo</b>	Dosímetro multiuso para la medición de la dosis equivalente ambiental/ memoria interna/ alarma visual y acústica al sobrepasar los valores de umbral de advertencia establecidos/ gran pantalla LCD con escala digital y analógica.																								
<b>Especificaciones técnicas</b>	<table> <tr> <td>Detector</td> <td>tubo contador Geiger-Müller</td> </tr> <tr> <td>Rango de medición de la tasa de dosis equivalente</td> <td>0,1 ... 2000 <math>\mu\text{Sv/h}</math></td> </tr> <tr> <td>Rango de indicación de la tasa de dosis equivalente</td> <td>0,01 ... 2400 <math>\mu\text{Sv/h}</math></td> </tr> <tr> <td>Valor de la tasa de dosis umbral en el rango</td> <td>0,1 ... 1999,99 <math>\mu\text{Sv/h}</math></td> </tr> <tr> <td>Resolución</td> <td>0,01 <math>\mu\text{Sv/h}</math></td> </tr> <tr> <td>Rango de medición de la dosis equivalente</td> <td>0,01 ... 9999 <math>\mu\text{Sv}</math></td> </tr> <tr> <td>Rango de ajuste para los umbrales de alarma de dosis equivalente</td> <td>0,01 ... 9999,999 <math>\mu\text{Sv}</math></td> </tr> <tr> <td>Resolución</td> <td>1,0 <math>\mu\text{Sv}</math></td> </tr> <tr> <td>Rango de tiempo para el registro de la dosis</td> <td>1 ... 9999 horas</td> </tr> <tr> <td>Límites de error tolerados</td> <td></td> </tr> <tr> <td>- Para la tasa de dosis equivalente (H representa la tasa de dosis equivalente en <math>\mu\text{Sv/h}</math>)</td> <td><math>\pm (15 + 1,5 / H + 0,0025 H) \%</math></td> </tr> <tr> <td>- Para la dosis equivalente</td> <td><math>\pm 20 \%</math></td> </tr> </table>	Detector	tubo contador Geiger-Müller	Rango de medición de la tasa de dosis equivalente	0,1 ... 2000 $\mu\text{Sv/h}$	Rango de indicación de la tasa de dosis equivalente	0,01 ... 2400 $\mu\text{Sv/h}$	Valor de la tasa de dosis umbral en el rango	0,1 ... 1999,99 $\mu\text{Sv/h}$	Resolución	0,01 $\mu\text{Sv/h}$	Rango de medición de la dosis equivalente	0,01 ... 9999 $\mu\text{Sv}$	Rango de ajuste para los umbrales de alarma de dosis equivalente	0,01 ... 9999,999 $\mu\text{Sv}$	Resolución	1,0 $\mu\text{Sv}$	Rango de tiempo para el registro de la dosis	1 ... 9999 horas	Límites de error tolerados		- Para la tasa de dosis equivalente (H representa la tasa de dosis equivalente en $\mu\text{Sv/h}$ )	$\pm (15 + 1,5 / H + 0,0025 H) \%$	- Para la dosis equivalente	$\pm 20 \%$
Detector	tubo contador Geiger-Müller																								
Rango de medición de la tasa de dosis equivalente	0,1 ... 2000 $\mu\text{Sv/h}$																								
Rango de indicación de la tasa de dosis equivalente	0,01 ... 2400 $\mu\text{Sv/h}$																								
Valor de la tasa de dosis umbral en el rango	0,1 ... 1999,99 $\mu\text{Sv/h}$																								
Resolución	0,01 $\mu\text{Sv/h}$																								
Rango de medición de la dosis equivalente	0,01 ... 9999 $\mu\text{Sv}$																								
Rango de ajuste para los umbrales de alarma de dosis equivalente	0,01 ... 9999,999 $\mu\text{Sv}$																								
Resolución	1,0 $\mu\text{Sv}$																								
Rango de tiempo para el registro de la dosis	1 ... 9999 horas																								
Límites de error tolerados																									
- Para la tasa de dosis equivalente (H representa la tasa de dosis equivalente en $\mu\text{Sv/h}$ )	$\pm (15 + 1,5 / H + 0,0025 H) \%$																								
- Para la dosis equivalente	$\pm 20 \%$																								

**VICEMINISTERIO DE SALUD COLECTIVA**  
**DEPARTAMENTO DE SALUD AMBIENTAL**

FICHA TÉCNICA

	Dependencia energética con respecto a 0,662 MeV (Cs-137)  Rango de energía Tiempo de respuesta Alimentación Control del estado de la batería Condiciones ambientales Señal acústica Funciones adicionales Dimensiones Peso	<±25 % (rango de energía: 0,006 ... 0,662 MeV) < ±15% (rango de energía: 0,662 ... 1,5 MeV)  0,06 ... 1,5 Mev  < 10 s  2 x baterías incluidas V 357  pantalla LCD  -40 ... +60 °C/ máx. 90 % H.r.  aprox. 80 Db (A) a una distancia de 30 cm  conexión al PC posible  125 x 42 x 24 mm  90g
<b>Características</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medición de la dosis equivalente ambiental</li> <li>- Memoria interna</li> <li>- Conexión infrarroja al PC</li> <li>- Alarma visual y acústica al sobrepasar los valores límite umbral de advertencia establecidos</li> <li>- Gran pantalla LCD con escala digital y analógica</li> <li>- La batería dura aprox. 1 año</li> <li>- Ligero y compacto</li> <li>- Clip para llevar en el bolsillo de pecho</li> </ul>	
<b>Cantidad</b>	1	
<b>Garantía</b>	1 año	

Firma y Sello