

NUEVO ANALIZADOR DIGITAL

# REFMATE

SIMPLEMENTE LA MEJOR OPCIÓN PARA MEDIR

[www.refmate.ch](http://www.refmate.ch)



**SWISSMADE**



## EL NUEVO REFIMATE: PRECISO. INTELIGENTE. IMPRESCINDIBLE.

REFIMATE, del inglés MATE: colega, compañero, persona que ayuda en los trabajos manuales. Precisamente eso es REFIMATE: la ayuda más útil que uno puede imaginarse para el trabajo. Siempre preciso, siempre presente, siempre listo para actuar, resistente, versátil y de manejo sencillo.

REFIMATE-4

## TÍPICAMENTE SUIZO

El nuevo multitalento de gran precisión

Hay cosas que los suizos conocemos muy bien: la calidad, la precisión y la fiabilidad. En este sentido, el REFIMATE es un auténtico suizo.

El REFIMATE ha sido diseñado por expertos para expertos. Con tecnología de vanguardia en todo aquello que la alta tecnología supone un auténtico avance. Y con tecnología demostrada que ofrece muchas ventajas en su uso diario. Por eso, el REFIMATE no lleva ninguna pantalla táctil, sino botones

resistentes de uso intuitivo y una pantalla a color de muy fácil lectura con indicación analógica de aguja. Y, además, el REFIMATE está también muy orientado a la praxis, pues puede bloquearse con llave para efectuar mediciones a largo plazo en obras de construcción.

  
INDICACIÓN  
ANALÓGICA PATENTADA  
CON AGUJAS

  
GRAN PANTALLA TFT  
A COLOR DE 4,3 PULGADAS

  
INDICACIÓN DE  
SOBRECALENTAMIENTO Y  
SUBENFRIAMIENTO

  
CONTROL INTUITIVO  
CON BOTONES PULSADORES

  
MÁXIMA PRECISIÓN  
DE CLASE 0,5

  
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA  
FLEXIBLE  
(CON PILAS AA O BATERÍA USB)

  
CONEXIÓN INALÁMBRICA  
CON SU APLICACIÓN  
Y OTROS DISPOSITIVOS

  
BLOQUEABLE CON LLAVE PARA  
MEDICIONES A LARGO PLAZO

# TODO BAJO CONTROL

## EL REFIMATE GUÍA POR EL MEJOR CAMINO



Flexible, fiable, versátil:  
el REFIMATE tiene todo lo que se  
necesita para el puesto de trabajo.  
Sus principales cualidades son:



### CLARO

Su gran pantalla a color muestra  
los valores de medición de forma  
analógica o digital, y sus agujas  
reaccionan con un alto grado de  
sensibilidad a tiempo real.



### COMUNICATIVO

El REFIMATE puede conectarse  
a distintos periféricos e  
instrumentos de medición,  
así como a la aplicación  
REFMESH.



### MEMORIZABLE

Los datos de los registros  
efectuados a largo plazo y los  
datos de mantenimiento se van  
guardando automáticamente en  
el REFIMATE y se documentan en  
la aplicación REFMESH.



### RÁPIDO

Permite acceder rápidamente  
a los principales refrigerantes  
seleccionados como favoritos.



### ACTUAL

Actualizaciones de refrigerantes  
y software se pueden realizar  
independiente y sin coste.



### PRECISO

La gran precisión de sus  
sensores se complementa con  
la compensación del error de  
medición de la temperatura en  
el tubo.



### ADAPTABLE

La claridad de la pantalla puede  
regularse fácilmente para  
adaptarla a las condiciones de  
luz y visibilidad del entorno.

## PERFECTAMENTE INTERCONECTADO Con la aplicación REFRESH como plataforma IoT

Como todo está relacionado con todo,  
hemos desarrollado la nueva aplicación  
REFMESH que, actuando como plataforma  
IoT, permite conectar el REFIMATE a una  
gran multitud de periféricos.

Así, los datos pueden guardarse tanto en  
el REFIMATE como en la aplicación o en la  
nube, y ponerse a disposición de otros  
usuarios o clientes en distintos formatos.



App REFRESH



## DATOS TÉCNICOS

Propiedad	Valor	
Sensórica de presión	Rango de presión	-0,95 - 60 bar
	Presión de servicio máxima	60 bar
	Sobrepresión máxima	80 bar
	Precisión de presión	+/-0,5% (clase 0,5)
	Unidades de presión	bar / psi / kPa / MPa / kg / cm <sup>2</sup>
Sensores de temperatura externos	Resolución de presión	0,01 bar / 0,5 psi / 1 kPa / 0,001 MPa / 0,01 kg/cm <sup>2</sup>
	Rango de temperatura	entre -40 °C y +125 °C / entre -40 °F y +257 °F
	Conexión	Tipo K
	Precisión de temperatura	+/-1K
	Unidades de temperatura	°C / °F
Termómetros de pinza	Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
	Rango de temperatura	entre -40 °C y +125 °C / entre -40 °F y +257 °F
	Conexión	Tipo K
	Precisión de temperatura	+/-1K
	Unidades de temperatura	°C / °F
Tubos flexibles	Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
	Diámetros de tubo	entre 6 mm y 38 mm / entre ¼" y 1 ½"
	Diámetros de tubo inalámbrico	entre 6mm y 42 mm / entre ¼" y 1 ⅝"
	Tubos flexibles	3 tubos flexibles ¼"SAE (azul, rojo, amarillo / 150 cm / 60"), 2 tubos flexibles ½"-20UNF (azul, rojo / 150 cm / 60"), con/sin válvulas CA REFMATE-4: Tubo de vacío especial ⅜", 150 cm / 60"
	Temperatura ambiente	entre 20 °C y +50 °C / entre -4 °F y +122 °F
Temperatura de almacenamiento	entre -20 °C y +60 °C / entre -4 °F y +140 °F	
Pantalla	Pantalla TFT a color de 4,3"	
Alimentación	4 pilas AA / mignon / LR6 de 1,5 V o batería externa USB	
Conexiones	REFMATE-2: 2 de ¼", vacío de ¼" / REFMATE-4: 3 de ¼", vacío de ⅜"	
Material	ABS reforzado con fibra de vidrio, TPE, aluminio, latón	
Medidas del maletín de plástico (A x L x F)	530 x 360 x 100 mm	
Medidas del aparato (A x L x F)	REFMATE-2: 200 x 190 x 75 mm / REFMATE-4: 230 x 190 x 75 mm	
Peso	REFMATE-2: 1,15 kg / REFMATE-4: 1,48 kg	
Refrigerantes y firmware	Màs de 70 en equipamiento básico. Fáciles de actualizar a través de la aplicación gratuita REFMESH y el ordenador	
Conformidad	CE / FCC / IC / RCM / RoHS / REACH	

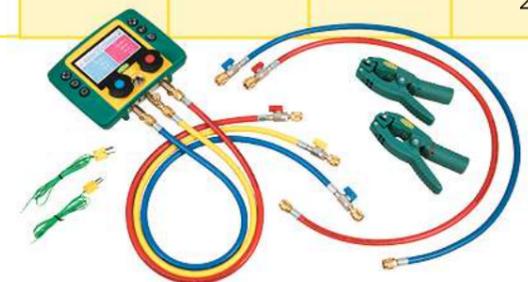
## MODELOS

Contenido	REFMATE-2			
	Standard 4688124	CA 4688125	CA-TC 4688126	CA-WTC 4688127
<b>REFMATE-2</b>	1	1	1	1
<b>REFMATE-4</b>				
<b>Maletín de plástico</b>	1	1	1	1
<b>Sensores de temperatura de tipo K</b>	2	2	2	2
<b>Set de 5 tubos flexibles</b>	1			

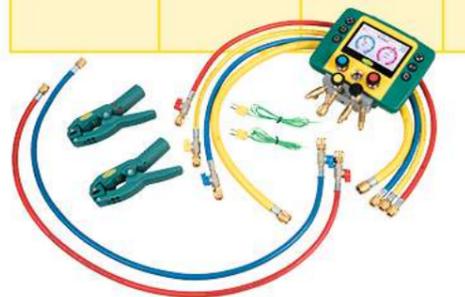
REFMATE-4				
Standard 4688129	CA 4688100	CA-TC 4688130	CA-WTC 4688131	
1	1	1	1	
1	1	1	1	
2	2	2	2	
1				

<b>Set de 5 tubos flexibles con válvulas CA</b>		1	1	1
<b>Tubo de vacío especial 3/8"</b>				
<b>Termómetros de pinza</b>			2	
<b>Termómetro inalámbrico de pinza</b>				2

	1	1	1	
1	1	1	1	
		2		
				2



4688127



4688131

  
SWISSMADE



REFIMATE-2

EL NUEVO

# REFIMATE

YA ESTÁ DISPONIBLE EN SU DISTRIBUIDOR

Mire usted nuestros  
videos de productos en  
[www.refmate.ch](http://www.refmate.ch)

REFCO Manufacturing Ltd.  
Industriestrasse 11  
6285 Hitzkirch - Switzerland  
Tel.: +41 41 919 72 82  
Fax: +41 41 919 72 83  
[info@refco.ch](mailto:info@refco.ch)  
[www.refco.ch](http://www.refco.ch)



REFCO ayuda a  
**Ocean Care** a  
conservar las  
condiciones de  
vida de los osos  
polares.