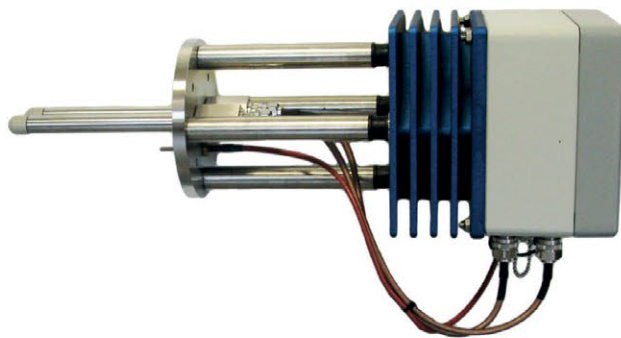


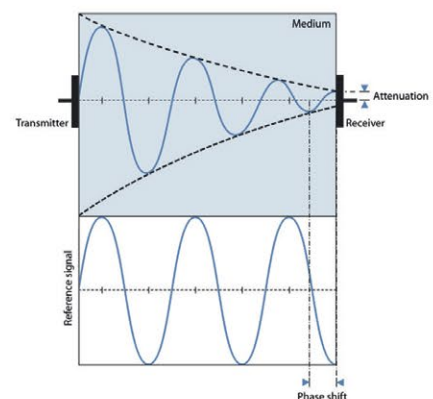
## AIO-Device: All-in-One

- Control de Concentración en línea de microondas
- Para cocedores continuos, discontinuos y también para otras aplicaciones
- Brida montada
- Control de Concentración en línea de microondas
- Para cocedores continuos, discontinuos y también para otras aplicaciones
- Brida montada
- Fácil montaje

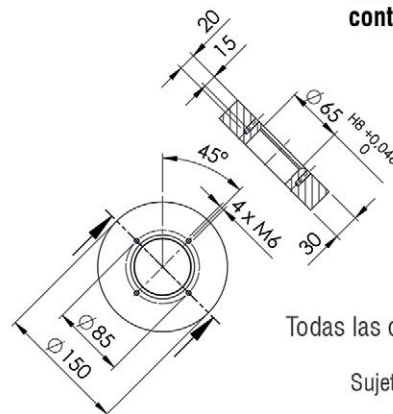
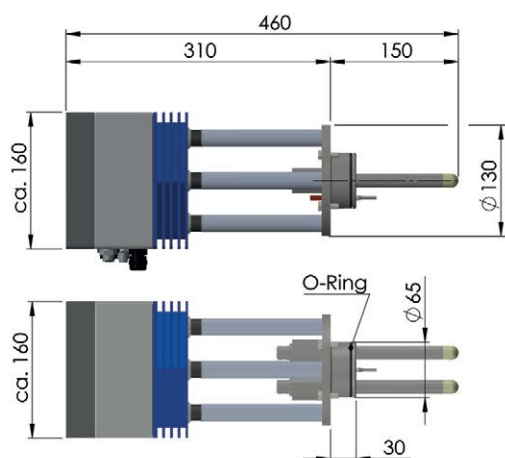


### Principio de medición

La medición de la concentración por microondas es basada en el principio de que las microondas son absorbidas por las moléculas de agua libre. Por lo tanto, la señal de medición, sufre un cambio de fase en función a una señal de referencia y un amortiguamiento de la amplitud, de esta manera, la medición se correlaciona con el contenido de agua del medio. A partir de esa información, se calcula un valor para el contenido de agua, densidad o materia seca total.



Technical data sheet	
Carcasa	Carcasa con pared en Aluminio, protección IP65, 160 X 160 X 120 mm
Peso	8,5 kg
Montaje	Brida de Conexión 4 x M6 em Ø 85
Dimensiones Contra Brida	Diámetro interno Ø 65 mm H8, Diámetro externo 150mm externo 150 mm
Alimentación	24 V DC, max. 1.000 mA
Microondas	Medición extremadamente estable de fase, atenuación y nivel con sintetizador PLL, 2.45GHz, desempeño de transmisión 10 mW e 10 dBm
Cable de microondas	2 cables coaxiales de 50 Ω incluidos
Manejo	Smartphone via conexión Bluetooth
Salida	Salida 4-20mA aislada para concentración, carga máxima. 500 Ω
Interfaz de datos	Bluetooth para calibración, salida de datos y los datos de grabación a través de smartphone, interfaz, USB interna para actualización de software.
Memoria de datos	Via smartphone
Temperatura Ambiente	0 a 50°C
Compensación de Temperatura	PT – 100 de dos hilos



**Dimensiones contra-brida (opcional)**

Todas las dimensiones en mm

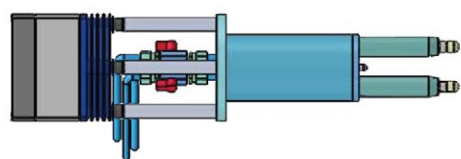
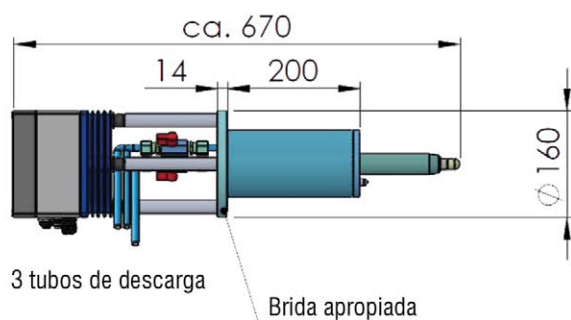
Sujeto a cambios técnicos

	proMtec Standard	proMtec Compact	proMtec All-in-One	A	B	C	D
Display gráfico	320 x 240 pixel	320 x 240 pixel	X	X	240 x 128 pixel	X	X
Conexión con PC via USB o Bluetooth	•	•	•	X	X	X	X
Frecuencia de trabajo de microondas	2,45 GHz	2,45 GHz	2,45 GHz	2,45 GHz	entre 2,4 e 2,5 GHz	X	X
Medición de Temperatura por PT-100	•	•	•	X	•	X	X
Rango	0 - 100 brix	0 - 100 brix	0 - 100 brix	0-100 brix	0 - 100 brix	50 - 95 brix	60 - 95 brix
Flexibilidad de instalaciones (Variedad de sensores)	•	•	X	X	X	X	X
Almacenamiento de datos externo	X	•	•	X	X	X	X
Botón de muestra	•	•	•	X	X	X	X
Interface sensible en PEEK (com materiales según la aplicación)	•	•	•	X	X	X	X

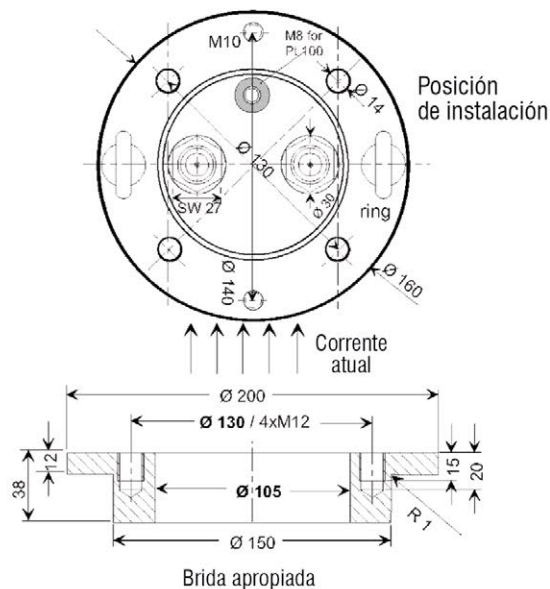
- Disponible para todos los tipos de cocedores continuos



- Tenemos la opción de sistema de limpieza integrado (CIP) para cocedores continuos



Brida DN 65, PN 6 sensor de microondas



# proMtec

highly concentrated know how

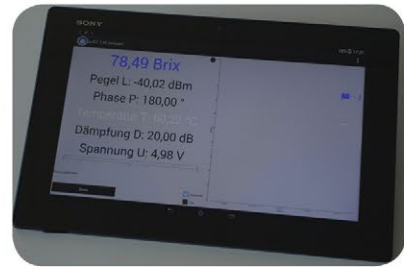
New 

Configuración del sistema y calibración usando BLUETOOTH CONNECT ANDROID APP remoto en su smartphone.



Traiga su propio dispositivo (Bring Your Own Device - BYOD), su propio tablet o smartphone Android™ y utilice nuestra aplicación como interfaz de usuario para el controlador.

*i Encuentre esta aplicación en Google Play*



Powered by Android™



bluetooth  
remote  
connect



**AUTHOMATHIKA**

Rua Aprígio de Araújo, 2058 - Centro  
Fone: (16) 3513 - 4000  
CEP 14160-550 / Sertãozinho - SP

**proMtec**  
highly concentrated know how

proMtec Theisen GmbH | Pforzheimer Straße 162 | 76275 Ettlingen (Germany)  
phone: (+49) 072 43 - 53 06 - 0 | Fax: (+49) 072 43 - 53 06 - 11  
e-mail: info@pro-m-tec.de | www.pro-m-tec.de