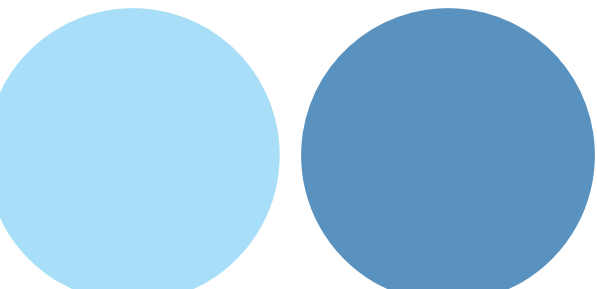


## Filtración de agua SECTOR DENTAL 2024



## El agua y las clínicas dentales

El agua de la red, sin filtrar, contiene cal y residuos sólidos que provocan la obstrucción de los conductos de agua y de toda la maquinaria en una clínica dental, como el equipo dental, el autoclave, todo el instrumental rotatorio, etc. provocando:

- **Envejecimiento prematuro del material.**
- **Aumento del tiempo de ejecución de los tratamientos.**
- **Incremento del consumo de energía.**
- **Incremento de los costes de reparación.**
- **Mayor probabilidad de paros por averías en la clínica.**

Por este motivo, si se utiliza agua corriente es recomendable utilizar un filtro para evitar estos problemas. Cuidando el instrumental se consigue que el material dental tenga una mayor vida útil, ahorrando costes y siendo más competitivo.

## Beneficios del uso de los filtros BRITA

- **Menos costes y reducción de los gastos de mantenimiento:** evitan los sedimentos calcáreos por todos los conductos donde circula el agua.
- **Agua siempre disponible:** no es necesario almacenar el agua en depósitos voluminosos. Por lo tanto, no es necesario vaciar cada mes el depósito de agua destilada, ni limpiar el depósito minuciosamente para evitar que el polvo que se introdujo al reponer el agua pueda hacerse piedras y más tarde obstruir los rotatorios. Si no hay depósito, también se evita la creación de algas en el agua estancada del depósito.
- **No es necesario esperar a “producir agua”:** tan solo hay que abrir el grifo y disponer del agua filtrada necesaria al momento
- **Fácil instalación:** filtros de pequeñas dimensiones (anchura: 288 mm, profundidad: 255mm, altura: 550 mm) que se puede instalar horizontal o verticalmente, según la ubicación

## Modelos de filtros por tipo de equipo a proteger



**CLARIMAX 1200 DM**  
Autoclaves



**PURITY 1200 Clean Extra**  
Sillones dentales



**Contador de litros modelo  
100-700 para PURITY Y  
CLARIMAX**

# Clarimax 1200 DM y Purity 1200 Clean Extra

**PRIMERA COMPRA/PRIMERA INSTALACIÓN (SISTEMA COMPLETO):** ① Depósito a presión PURITY 1200

② Cartucho repuesto PURITY 1200 CLEAN EXTRA/CLARIMAX 1200 DM

③ Cabezal PURITY con grifo de purga integrado

④ Contador de litros FLOWMETER modelo 100-700 **(Opcional)**

**SEGUNDA COMPRA/ MANTENIMIENTO ANUAL:** ② Se reemplaza por un nuevo cartucho al año de uso.



**(Opcional)**

## Descripción y key features

### Sistema completo CLARIMAX 1200 DM para AUTOCLAVES



#### Key features

- Sistema completo (depósito a presión + cabezal + filtro + caudalímetro).
- No consumen electricidad ni desechan agua, ahorrando costes.
- Sin mantenimiento diario. Se cambiará el filtro cuando el contador de litros indique que se ha agotado.
- Posición de funcionamiento vertical.
- El agua de entrada debe de estar entre 4 y 30° C.
- Presión de trabajo min. 2 bar y máx. 6,9 bar.
- Capacidad residual dependerá de la conductividad eléctrica del agua de entrada (ver tabla en página 8)
- Cabezal con bypass fijo al 0%

#### Descripción

Sistema completo de desmineralización total con resinas de lecho mixto.

Tanto el depósito a presión como el cabezal solo se compran la primera vez, mientras que el filtro interno se cambiará cuando se agote.

El cabezal tiene una entrada de 3/4" para conectar a la red, y una salida de 3/4" para conectar al contador de litros y de este el autoclave.

El cabezal se coloca presionando hacia abajo y con un cuarto de rosca en dirección de las agujas del reloj.

El bypass del cabezal se debe ajustar al 0% con una llave allen.

El cabezal cuenta con un tubo de goma y una llave de paso para purgar el filtro al instalarlo. Se recomienda purgar 2 cubos tras ajustar el bypass.

**Filtro de resinas catiónicas y aniónicas mezcladas que además de eliminar la dureza del agua (cal y yeso) elimina las sustancias que puedan generar corrosión y hacer aumentar la conductividad del agua consiguiendo conductividades inferiores a 20  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , ideales para autoclaves de clínicas dentales.**

## Descripción y key features

### Sistema completo PURITY 1200 Clean Extra para SILLONES DENTALES



#### Key features

- Sistema completo (depósito a presión + cabezal + filtro + caudalímetro).
- Previene la formación de cal, yeso, el 97% de sales y retiene todo tipo de partículas. **Desmineralización total**
- No consumen electricidad ni desechan agua, ahorrando costes.
- Sin mantenimiento diario. Se cambiará el filtro cuando el contador de litros indique que se ha agotado.
- Posición de funcionamiento vertical.
- El agua de entrada debe de estar entre 4 y 60° C.
- Presión de trabajo min. 2 bar y máx. 6 bar.
- Capacidad residual dependerá de la dureza total del agua de entrada (ver tabla en página 8) [\(15\) Determinación de la dureza del agua \(análisis de la dureza carbonatos y total\) - YouTube](#)

#### Descripción

Sistema completo de filtración antical, yeso y 97% de sales.

Tanto el depósito a presión como el cabezal solo se compran la primera vez, mientras que el filtro interno se cambiará cuando se agote.

El cabezal tiene una entrada de 3/4" para conectar a la red, y una salida de 3/4" para conectar al contador de litros y de este el sillón dental.

El cabezal se coloca presionando hacia abajo y con un cuarto de rosca en dirección de las agujas del reloj.

El bypass del cabezal se debe ajustar al 0% con una llave allen.

El cabezal cuenta con un tubo de goma y una llave de paso para purgar el filtro al instalarlo. Se recomienda purgar 2 cubos tras ajustar el bypass.

El filtro cuenta con **triple tecnología** en cinco mallas filtrantes para retener todo tipo de partículas (prefiltración y filtración de partículas gruesas) y evitar obstrucciones y resinas que reducen cal (malla de reducción de dureza de carbonatos), yeso (malla de retención de dureza cationes) y el 97% de la sales presentes en el agua (malla de reducción de aniones)

## Tabla de capacidades CLARIMAX 1200 DM

Conductividad eléctrica $\mu\text{S/cm}$	Volumen L
100	3900
200	1950
300	1300
400	975
500	780
600	650
700	557
800	487
900	433
1000	390
1200	325
1400	278
1600	243
1800	216
2000	195

## Tabla de capacidades PURITY 1200 CLEAN EXTRA

PURITY 1200 Clean Extra	
Dureza total	Ajuste del by-pass al 0%
	Capacidad en litros
4	12.500
5	10.000
6	8.333
7	7.143
8	6.250
9	5.556
10	5.000
11	4.545
12	4.167
13	3.846
14	3.571
15	3.333
16	3.125
17	2.941
18	2.778
19	2.632
20	2.500
21	2.381
23	2.174
25	2.000
28	1.786
31	1.613
35	1.429



# ¿Cómo medir el agua de entrada para cada sistema?

## CLARIMAX 1200 DM



La **conductividad eléctrica** se define como la capacidad que tiene una sustancia de conducir la energía eléctrica.

La conductividad es directamente proporcional a la concentración de sales disueltas en el agua.

- El rango de medida puede ir desde los 0,05 uS/cm hasta los 200.000 uS/cm

- Un aumento en la temperatura, disminuye la viscosidad del agua y permite que los iones se muevan más rápidamente, conduciendo mejor la electricidad.

- La conductividad eléctrica de una disolución es altamente dependiente de la temperatura. Los conductímetros corrigen automáticamente el valor de la conductividad para referirlo a 25°C.

## PURITY 1200 CLEAN EXTRA



Mide la cantidad de Calcio del agua en grados alemanes (dH), es decir, **mide el potencial incrustación de cal y yeso**

### ¿Cómo hacer la medición?:

- Dejar correr el agua del grifo hasta que se enfríe y llenar el tubo de medición hasta la marca de 5 ml.
- Añadir el líquido indicador gota a gota, removiendo entre gotas y contando las gotas.
- Mantener la botellita en posición vertical.
- Después de la primera gota, el color cambia a **rojo**.
- Seguir contando gotas hasta que el color pase de **rojo** a **verde** y sea estable.

## Propuesta descripción y key features

### Contador de litros 3/4" para sistemas PURITY 1200 Clean Extra y Clarimax 1200 DM

#### Key features

- Accesorio programable con la capacidad del filtro según tabla de capacidades.
- Entrada y salida de 3/4".
- Se debe instalar entre la salida del filtro y el aparato a proteger.

#### Descripción

El contador de litros se debe programar según para controlar el agotamiento y recambio del filtro para tener los equipos siempre protegidos.



# Programación FlowMeter BRITA

## Encender el FlowMeter:

1. Presionar los 2 botones (**llave inglesa y flecha circular**) al mismo tiempo durante 5 segundos.
2. Aparece la palabra “LITER” en la parte superior y un “0” en la parte central.

## Programación litros capacidad:

1. Presionar el botón de la **llave inglesa**. Aparecen 5 ceros en la parte central.
2. Presionar el número de veces necesario el botón de la **flecha circular** hasta que el cero de la derecha marque el número deseado.
3. Presionar el botón de la **llave inglesa** para pasar al siguiente cero de la izquierda.
4. Repetir los pasos 2 y 3 hasta configurar el número deseado.
5. Presionar el botón de la **llave inglesa** para finalizar.

## Reset por cambio de filtro:

1. El número parpadeará cuando el contador llegue a cero o tenga un valor negativo y tocará cambiar el filtro.
2. Presionar el botón de la **flecha circular** durante 3 segundos, hasta que aparezca la palabra “rESEt”.
3. Se mantiene la capacidad introducida previamente y vuelve a empezar a contar litros.
4. Si se quiere modificar el valor de la capacidad se debe repetir el procedimiento “Programación litros capacidad”.





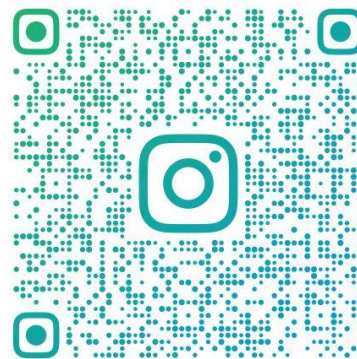
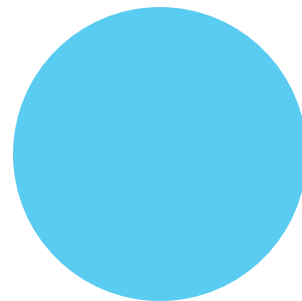
**¡Muchas gracias!**

**Sergi Cabeza**

Business Account Manager Zona Sur

scabeza@brita.net

Mobile +34 664 43 92 35



@SERGIO\_BRITA\_PROFESIONAL

