

# BLS 2700next

PURIFICADORES DE AIRE MOTORIZADOS CON FILTROS DE POLVO Y COMBINADOS

El respirador purificador de aire motorizado BLS 2700next es conforme a la norma EN 12941:1998 + A1:2003 + A2:2008, y está diseñado para combinarse con las capuchas BLS HS23 / HL24 y el visor BLS HV25. Ligero y versátil, se puede utilizar con filtros de polvo o combinados, y tiene clasificación TH3.

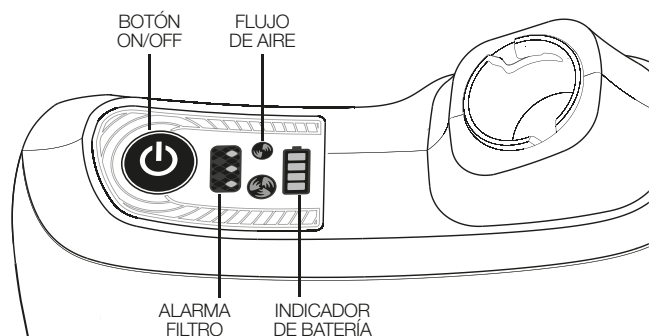


## DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO

El kit incluye el motor completo, sujeto a un cómodo cinturón acolchado ajustable. También incluye un cargador de batería de carga rápida (1 hora) y dos indicadores de caudal, uno para utilizar con la manguera EV-02 y otro para utilizar con la manguera de conexión rápida EV-01. Para componer una unidad completa, deberá seleccionar la batería adecuada a sus necesidades, el filtro apropiado y el dispositivo de protección de la cabeza elegido, junto con el tubo corrugado correspondiente.

## FUNCIONAMIENTO

La unidad se acciona pulsando durante 3 segundos el botón ON/OFF, que es lo suficientemente grande como para ser activado incluso por personal con guantes de protección: el caudal de aire de 170 l/minuto puede cambiarse pulsando de nuevo el botón ON/OFF, y pasar a 210 l/min. La prueba del caudal de aire seleccionado la proporcionan los dos LED que se iluminan en función del caudal en uso. El aparato se apaga manteniendo pulsado el botón ON/OFF durante unos segundos hasta que cesa la señal acústica.



## ESTADO DE CARGA DE LA BATERÍA

La pantalla también cuenta con un indicador del estado de carga de la batería: cuando sólo se enciende uno de los segmentos, un indicador sonoro y vibratorio advierte de la necesidad de sustituir la batería: cuando el indicador visual se vuelve intermitente, el tiempo de funcionamiento restante es de 15 minutos.

## INDICADOR DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO

El dispositivo está equipado con un indicador de obstrucción progresiva: un mayor número de segmentos LED encendidos corresponde a un mayor nivel de obstrucción del filtro. Cuando los tres LED se encienden de forma intermitente, un indicador acústico, combinado con una vibración, señala la necesidad de sustituir el filtro. El indicador sólo se refiere al nivel de saturación del filtro de polvo. Los filtros de gas deben sustituirse cuando se detecte el olor de la sustancia contra la que protegen, como ocurre con todos los dispositivos filtrantes.

## FILTROS DISPONIBLES

BLS 2700next puede combinarse con filtros de polvo tipo TH3P R SL, así como con filtros combinados: los filtros de gas A2 y ABEK1 deben utilizarse necesariamente en combinación con el filtro de polvo.

Artículo	Marcado	Código color	Protección contra
BLS 702	P (R SL)		Partículas (R = reutilizable, SL = probado con cloruro sódico y aceite de parafina)
BLS 711	A2		Gases y vapores orgánicos con punto de ebullición > 65°C
BLS 714	A1B1E1K1		Gases y vapores orgánicos, inorgánicos, ácidos y de dióxido de azufre, amoníaco y derivados orgánicos del amoníaco
BLS 701	-	-	Prefiltro para polvos gruesos

# BLS 2700next

PURIFICADORES DE AIRE MOTORIZADOS CON FILTROS DE POLVO Y COMBINADOS

## BATERÍAS

El dispositivo prevé la combinación con dos baterías diferentes, a elegir según el tipo de filtro utilizado. El cargador de baterías es común para ambas. Consulte la sección "DATOS TÉCNICOS" para conocer la duración de cada batería.



**EV-08**  
Batería estándar  
de carga rápida



**EV-09**  
Batería de larga duración  
con carga rápida

## UNIDADES DE CABEZA

BLS 2700next sólo debe utilizarse junto con dispositivos de protección de la cabeza BLS:

- visera BLS HV25 con casco integrado;
- capuchas BLS HS23 y BLS HL24.



**HV25**  
Visor con  
casco integrado



**HS23**  
Capucha



**HL24**  
Capucha con  
cubrehombros

## COMPONENTES DE UN EQUIPO COMPLETO

### CONFIGURACIÓN 1

Kit BLS 2700next 8103005	Batería estándar 8103012	+	Tubo corrugado EV-02 8103007	+	Capucha BLS HS23 8103034	+	Filtro BLS 702 P3 R SL 8103010	+	Filtro BLS 711 A2 8103008
	Batería de larga duración 8103013						0		0
							Filtro BLS 702 P3 R SL 8103010	+	Filtro BLS 714 ABEK1 8103009

### CONFIGURACIÓN 2

Kit BLS 2700next 8103005	Batería estándar 8103012	+	Tubo corrugado EV-01 8103006	+	Visor BLS HV25 8103036	+	Filtro BLS 702 P3 R SL 8103010	+	Filtro BLS 711 A2 8103008
	Batería de larga duración 8103013						0		0
							Filtro BLS 702 P3 R SL 8103010	+	Filtro BLS 714 ABEK1 8103009

NOTA: Por razones de duración, no se recomienda utilizar la batería estándar con filtros combinados.

## CAMPOS DE APLICACIÓN

El PAPR BLS 2700next, con todos los dispositivos filtrantes, no puede utilizarse en zonas con una concentración de oxígeno < 17% o > 23%, ni cuando el contaminante contra el que hay que protegerse es inodoro. Además, NO es apto para entornos ATEX. En función del filtro utilizado y del dispositivo de protección de la cabeza combinado con él, el BLS 2700next puede utilizarse en los siguientes entornos (lista no exhaustiva):

- Pintura por pulverización y actividades conexas (en zona no clasificada ATEX)
- Agricultura
- Limpieza industrial
- Carpintería
- Rectificado/desbarbado
- Protección con sílice
- Fundiciones
- Laboratorios
- Hospitales
- Industria alimentaria



# BLS 2700next

PURIFICADORES DE AIRE MOTORIZADOS CON FILTROS DE POLVO Y COMBINADOS

## MATERIALES

MOTOR	Poliamida (PA) + Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
TUBOS CORRUGADOS	Poliuretano termoplástico (TPU)
CINTURÓN	Poliéster (PL) + Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
HEBILLAS DEL CINTURÓN	Polioximetileno (POM)
CAJA FILTRO P3	Policarbonato (PC) + Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
CAJA FILTROS GAS	Poliamida (PA) + Acrilonitrilo butadieno estireno (ABS)
MATERIAL FILTRANTE FILTRO P3	Fibra de vidrio
MATERIAL FILTRANTE FILTROS GAS	Carbón activado

## ALMACENAMIENTO

DURACIÓN	5 años
TEMPERATURA	- 10°C / + 55°C
HUMEDAD RELATIVA	85% max

## GARANTÍA

MOTOR	2 años
BATERÍAS	1 año

*IMPORTANTE: Las baterías no deben dejarse almacenadas más de 6 meses sin recargar.*

## DATOS TÉCNICOS

### FLUJO DE AIRE

Baja velocidad:	170+ l/min
Alta velocidad:	210+ l/min

### BATERÍA ESTÁNDAR

Tipo de batería:	Li-ion, recargable (14,4 V; 3,2 Ah)
Duración con filtro antipolvo:	9 horas a 170 l/min; 5-6 horas a 210 l/min
Duración con filtro combinado:	4 horas a 170 l/min (no recomendado)

### BATERÍA DE LARGA DURACIÓN

Tipo de batería:	Li-ion, recargable (14,4 V; 6,4 Ah)
Duración con filtro antipolvo:	15 horas a 170 l/min; 9 horas a 210 l/min
Duración con filtro combinado:	11 horas a 170 l/min; 7,5 horas a 210 l/min

### FILTRACIÓN

Eficiencia filtrante filtro P3:	> 99,97%
Opciones filtros:	P3, A2+P3, ABEK1+P3

### TEMPERATURA

Temperatura de ejercicio:	- 5°C / + 55°C
Temperatura de almacenamiento:	- 10°C / + 55°C

### HUMEDAD RELATIVA

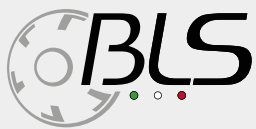
En ejercicio:	< 90%
En almacenamiento:	< 85%

### PESO

Equipo motor:	886 g (con cinturón, sin batería)
---------------	-----------------------------------

## TRANSPORTE

ARTÍCULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO (Kg)	PESO EMBALAJE (Kg)
Kit BLS 2700next	8103005	Incluye: motor, cinturón con soporte acolchado, cargador de batería, 2 medidores de flujo, prefiltro	0,88	1,78
EV-01	8103006	Tubo corrugado de acoplamiento rápido para BLS 2700next para combinar exclusivamente con la visera BLS HV25	0,20	0,32
EV-02	8103007	Tubo corrugado para BLS 2700next para combinar exclusivamente con las capuchas BLS HS23 y HL24	0,23	0,35
EV-08	8103012	Batería estándar	0,33	0,40
EV-09	8103013	Batería de larga duración	0,55	0,62



# BLS 2700ne»xt

PURIFICADORES DE AIRE MOTORIZADOS CON FILTROS DE POLVO Y COMBINADOS

## FILTROS

ARTÍCULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PROTECCIÓN	PESO (Kg)	PESO EMBALAJE (Kg)
BLS 701	8103011	Prefiltro de partículas (pack de 5 uds.)	-	0,04	0,07
BLS 702	8103010	Filtro antipolvo	P3 R SL	0,104	0,164
BLS 711	8103008	Filtro de gas	A2	0,81	0,89
BLS 714	8103009	Filtro de gas	ABEK1	0,90	0,98

## ACCESORIOS Y PIEZAS DE RECAMBIO

ARTÍCULO	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	PESO (Kg)	PESO EMBALAJE (Kg)
EV-00	8103045	Unidad sopladora BLS 2700next con tapa	0,615	0,810
EV-03	8103017	Cubremanguera para capuchas BLS HS23 / HL24 y visor BLS HV25	0,53	0,1
EV-10	8103014	Cargador de batería	0,356	0,402
EV-11	8103015	Arnés de soporte	0,206	0,208
EV-12	8103016	Cinturón con tornillos	0,1	0,15

## CERTIFICACIÓN

Los PAPR BLS 2700next son:

- Certificados según el Reglamento Europeo 2016/425 (Equipos de Protección Individual)
- Probados y certificados según la norma técnica armonizada EN 12941:1998 + A1: 2003 + A2:2008
- Certificados y controlados según el Anexo D por CCQS Certification Services (Organismo Notificado n° 2834)
- Marcados CE

El Sistema de Gestión de BLS está certificado ISO 9001.

## ANNEXO B

- BLS 2700next + BLS HV25 + filtro P3:  
Organismo Notificado Apave SA (N. 0082) – 6 rue du Général Audran 92412 Courbevoie Cedex – Francia;
- BLS 2700next + BLS HV25 + filtros A2+P3/ABEK1+P3 y BLS 2700next + BLS HS23/HL24 + filtros P3/A2+P3/ABEK1+P3:  
Organismo Notificado CCQS Certification Services (N. 2834) Block 1 – Blanchardstown Corporate Park, Ballycoolin Road, Blanchardstown, Dublin15, D15 AKK1 – Irlanda.

## IMPORTANTE

BLS rechaza cualquier tipo de responsabilidad, directa o indirecta, que proceda de un uso incorrecto o inapropiado tanto de los equipos como de las instrucciones. Es el usuario quien tiene que determinar la idoneidad de los productos para el uso previsto.