



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

A WIDE RANGE
OF SOLUTIONS TO FIT
YOUR BEST PRACTICE





TRIOBAS compañía italiana pionera en los Sistemas Microbiológicos de Aire portátiles con más de 50 años de experiencia

Es una compañía italiana nacida de la larga experiencia adquirida por los hermanos Roberto y Sandro Ligugnana en el mundo de los Sistemas Microbiológicos de Aire.

Después de fundar en los 70's PBI International los hermanos Ligugnana se concentraron en la innovación de soluciones para el campo de la microbiología y en los 80's diseñaron el muestreador SAS (Surface Air Sampler) que llegó a ser la referencia para el monitoreo microbiológico de aire.

Después de haber creado el primer muestreador portable, la compañía hoy introduce un nuevo modelo TRIO. BAS (patentado), en él se ven reflejados los años de experiencia ganada junto con las necesidades de nuevas tecnologías y aplicaciones.



Equipos portátiles

TRIOBAS MONO, DUO

TRIOBAS MONO FILTER

ARIBIO ONE, DUO, TRIO

ARIBIO ONE FILTER



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

TRIOBAS MINI



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Flujo de 100 o 200 litros por minuto
- Sólo disponible en carga por cable
- Manipulación por conexión Bluetooth*
- Autonomía de la batería de 30,000 litros
- Solo disponible el Modo Manual
- Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
- Almacenamiento de hasta 1,000 registros
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.430 kg

*Requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
152K	TRIO.BAS MINI 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
153K	TRIO.BAS MINI 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
162K	TRIO.BAS MINI 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
163K	TRIO.BAS MINI 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)



TRIOBAS MONO



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Flujo de 100 o 200 litros por minuto
- Disponible en carga por cable o por inducción
- Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
- Cumplimiento CFR21*
- Autonomía de la batería de 30,000 litros
- Modo Manual y automático (programas predefinidos)
- Acceso por contraseña para usuarios
- Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
- Almacenamiento de hasta 1,000 registros
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.440 kg

*Requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
211K	TRIO.BAS MONO CABLE 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)	200K	TRIO.BAS MONO INDUCTION 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
212K	TRIO.BAS MONO CABLE 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)	201K	TRIO.BAS MONO INDUCTION 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
213K	TRIO.BAS MONO CABLE 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)	205K	TRIO.BAS MONO INDUCTION 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
214K	TRIO.BAS MONO CABLE 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)	206K	TRIO.BAS MONO INDUCTION 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)



TRIOBAS MONO FILTER



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Flujo de 100 litros por minuto
- **Incluye filtro HEPA, ideal para uso en cuartos limpios**
- Carga por cable
- Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
- Cumplimiento CFR21*
- Autonomía de la batería de 30,000 litros
- Modo Manual y automático (programas predefinidos)
- Acceso por contraseña para usuarios
- Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
- Almacenamiento de hasta 1,000 registros
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.440 kg

*Requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
170K	TRIO.BAS MONO Filter Petri Pack (flujo 100 lt/min)
171K	TRIO.BAS MONO Filter Contact Pack (flujo 100 lt/min)
173	Caja de filtros HEPA con 10



TRIOBAS DUO



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- 2 cabezales con flujo de 100 o 200 litros por minuto
- Disponible en carga por cable o por inducción
- Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
- Cumplimiento CFR21*
- Autonomía de la batería de 70,000 litros
- Modo Manual y automático (programas predefinidos)
- Acceso por contraseña para usuarios
- Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
- Almacenamiento de hasta 1,000 registros
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.630 kg

*Requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
222K	TRIO.BAS DUO CABLE 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)	220K	TRIO.BAS DUO INDUCTION 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
223K	TRIO.BAS DUO CABLE 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)	221K	TRIO.BAS DUO INDUCTION 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
231K	TRIO.BAS DUOCABLE 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)	225K	TRIO.BAS DUO INDUCTION 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
232K	TRIO.BAS DUO CABLE 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)	226K	TRIO.BAS DUO INDUCTION 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)



AIRBIO ONE



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Equipo portátil de mesa
- 1 cabezal con flujo de 100 (200 litros por minuto sin filtro HEPA)
- **Incluye filtro HEPA, ideal para uso en cuartos limpios (Versión HEPA).**
- Disponible en carga por cable
- Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
- Cumplimiento CFR21*
- Autonomía de la batería de 30,000 litros
- Modo Manual y automático (programas predefinidos)
- Acceso por contraseña para usuarios
- Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
- Almacenamiento de hasta 1,000 registros
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.600 kg

*Requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
445K	AIRBIO ONE CABLE 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
446K	AIRBIO ONE CABLE 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
447K	AIRBIO ONE CABLE 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
448K	AIRBIO ONE CABLE 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)

Catálogo	Descripción
449K	AIRBIO MONO Filter Petri Pack (flujo 100 lt/min)
450K	AIRBIO MONO Filter Contact Pack (flujo 100 lt/min)
173	Caja de filtros HEPA con 10



AIRBIO DUO



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Equipo portátil de mesa
 - 2 cabezales con flujo de 100 o 200 litros por minuto
 - Disponible en carga por cable
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
 - Autonomía de la batería de 70,000 litros
 - Modo Manual y automático (programas predefinidos)
 - Acceso por contraseña para usuarios
 - Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
 - Almacenamiento de hasta 1,000 registros
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
 - Peso: 2.300 kg
- *requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
479K	AIRBIO DUO CABLE 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
480K	AIRBIO DUO CABLE 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
481K	AIRBIO DUO CABLE 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
482K	AIRBIO DUO CABLE 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)



AIRBIO TRIO



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Equipo portátil de mesa
 - 3 cabezales con flujo de 100 o 200 litros por minuto
 - Disponible en carga por cable
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
 - Autonomía de la batería de 70,000 litros
 - Modo Manual y automático
 - Acceso por contraseña para usuarios
 - Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
 - Almacenamiento de hasta 1,000 registros
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
 - Peso: 2.300 kg
- *requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
487K	AIRBIO TRIO CABLE 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
488K	AIRBIO TRIO CABLE 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
489K	AIRBIO TRIO CABLE 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
490K	AIRBIO TRIO CABLE 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)

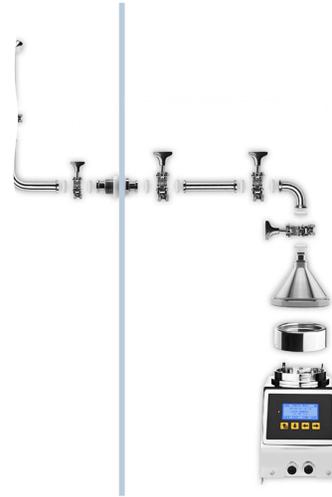


Equipos estacionarios

RABS ISOLATOR

MULTIFLEX

SISTEMA TRI CLAMP



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



ISOLATOR RABS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Unidad de mando de acero inoxidable que se conecta hasta con 3 satélites con flujo de 100 o 200 litros por minuto
 - Disponible en carga por cable
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
 - Autonomía de la batería de 70,000 litros
 - Modo Manual y automático
 - Acceso por contraseña para usuarios
 - Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
 - Almacenamiento de hasta 1,000 registros
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- *requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
268K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min), con un satélite
269K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min), con un satélite
270K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min), con un satélite
271K	TRIO.BAS RABS ISOLATOR 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min), con un satélite



MULTIFLEX



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Unidad de mando de acero inoxidable con un cabezal de aspiración que se conecta hasta con 2 satélites con flujo de 100 o 200 litros por minuto
 - Fabricado en acero inoxidable
 - Disponible en carga por cable
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
 - Autonomía de la batería de 70,000 litros
 - Modo Manual y automático
 - Acceso por contraseña para usuarios
 - Cabezal de acero inoxidable esterilizable en autoclave
 - Almacenamiento de hasta 1,000 registros
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- *requiere Software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
474K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1+2 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min), incluye 2 satélites
475K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1+2 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min), incluye 2 satélites
476K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1+2 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min), incluye 2 satélites
477K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1+2 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min), incluye 2 satélites

Catálogo	Descripción
483K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
484K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)
485K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1 200 Contact Pack (flujo 200 lt/min)
486K	TRIO.BAS MULTIFLEX 1 200 Petri Pack (flujo 200 lt/min)



Satélites



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



Satélite con filtro HEPA



Satélite "TRI CLAMP" (montaje en pared)



Satélite estándar

Catálogo	Descripción
260	Satélite estándar para placa de contacto
261	Satélite estándar para placa Petri
262	Satélite con filtro HEPA para placa de contacto
263	Satélite con filtro HEPA para placa Petri

Catálogo	Descripción
320	Satélite TRI CLAMP para placa de contacto
321	Satélite TRI CLAMP para placa Petri
265	Cable de conexión, 5 metros
272	Cable de conexión, 20 metros

*Los satélites no incluyen cabezal ni cubierta

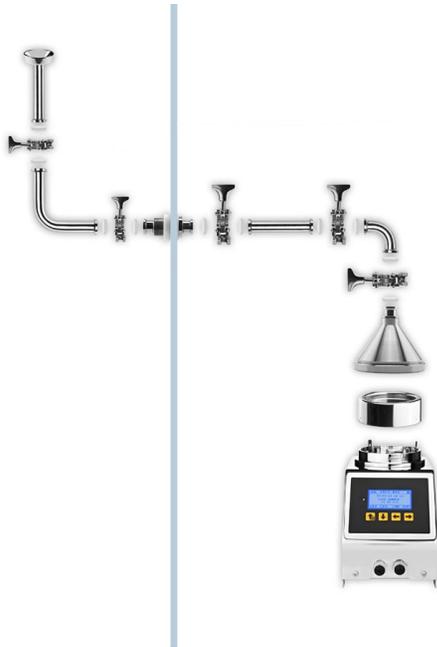


Sistema de embudo de aspiración TRI CLAMP



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

- Fabricado completamente en acero inoxidable AISI 316
- La conexión TRI CLAMP simplifica el proceso de limpieza y esterilización
- El riesgo de contaminación por operario se reduce de manera significativa



Catálogo	Descripción
181	Sistema de embudo remoto, embudo de AI con campana de aspiración de AI; todos incluyen terminación para abrazadera (clamp)
193	Abrazadera de AI con empaque de silicona
194	Tubo de AI con 2 terminaciones de abrazadera, 10 cm
190	Tubo de AI con 2 terminaciones de abrazadera, 20 cm
189	Tubo de AI con 2 terminaciones de abrazadera, 50 cm
187	Tapón de AI para abrazadera
186	Empaque para tapón de abrazadera
188	Codo corto de 90° de AI con 2 terminaciones de abrazadera, 40mm
195	Codo corto de 90° de AI con 2 terminaciones de abrazadera, 90mm
198	Conexión de pared con 2 terminaciones de abrazadera (muro menor a 5mm)



Equipos para muestreo de gases comprimidos.

TRIOGAS

FLUGAS

SISTEMA VERIGAS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



TRIOGAS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Regulación automática del flujo a 100 lt/min
- Rango de presión: 1 a 6 bar
- Para uso con aire o nitrógeno
- Puede conectarse con un equipo TRIOBAS para mejorar la trazabilidad
- Fabricado en acero inoxidable AISI 316 totalmente autoclaveable
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 5.290 kg

Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
652K	TRIO.GAS con APIGAS placa de contacto	650K	TRIO.GAS con TRIOGAS MONO 100 induction contact
653K	TRIO.GAS con APIGAS placa Petri	651K	TRIO.GAS con TRIOGAS MONO 100 induction Petri
654K	TRIO.GAS con TRIOBAS MINI placa de contacto	657K	TRIO.GAS con TRIOGAS MONO 100 cable contact
655K	TRIO.GAS con TRIOBAS MINI placa Petri	658K	TRIO.GAS con TRIOGAS MONO 100 cable Petri



FLUGAS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Regulación manual de flujo a 100 lt/min o 200 lt/min*
 - Rango de presión: 1 a 10 bar
 - Para uso con aire, nitrógeno, CO2*
 - Puede conectarse con un equipo TRIOBAS para mejorar la trazabilidad
 - Incluye flujómetro de aire/nitrógeno y temporizador
 - Fabricado en acero inoxidable AISI 316 totalmente autoclaveable (excepto flujómetro y temporizador)
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
 - Peso: 2.000 kg
- *Requiere flujómetro adicional no incluido

Catálogo	Descripción
597	Sistema FLUGAS Petri pack
598	Sistema FLUGAS Contact pack
	Flujómetro para CO2



VERIGAS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Accesorio para equipo TRIOBAS, permite muestreo de gas comprimido y verificación del flujo
- Regulación manual de flujo a 100 lt/min
- Rango de presión: 1 a 6 bar
- Para uso con aire y nitrógeno
- Incluye: campana de acero para gas comprimido, campana para verificación de flujo, manguera, unidad de control
- Campana de acero inoxidable AISI 316 totalmente autoclaveable
- Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
- Peso: 1.200 kg
- Requiere batería de 1.5 V

Catálogo	Descripción
599	Sistema VERIGAS



Equipos multifunción y especiales



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

- Equipo AGC
- ARIBIO ONE RAPID-VIRUS



Equipo AGC – (A)IRE, (G)AS, (C)HECAR CALIBRACIÓN



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Equipo que permite muestreo de aire y muestreo de gas comprimido a 100 lt/min, así como verificar el flujo
 - Regulación manual de flujo a 100 lt/min para aire comprimido
 - Rango de presión: 1 a 6 bar
 - Para uso con aire y nitrógeno
 - Incluye: campana de acero para gas comprimido, campana de polímero para verificación de flujo, manguera
 - Campana de acero inoxidable AISI 316 totalmente autoclaveable
 - Para uso con placas Petri de 90mm (Petri Pack) o Rodac (Contact Pack)
 - Peso: 1.830 kg
 - Requiere batería de 1.5 V
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
- *requiere software, vendido por separado

Catálogo	Descripción
670K	Muestreador AGC 100 Contact Pack (flujo 100 lt/min)
671K	Muestreador AGC 100 Petri Pack (flujo 100 lt/min)



AIRBIO ONE RAPID-VIRUS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Equipo AIRBIO con sistema de recolección líquido para virus
 - Permite el muestreo activo de aire y recolección de virus en un medio líquido para su identificación posterior
 - Flujo de 200 lt/min para aire
 - Incluye 2 tubos cónicos de polipropileno de 225ml y el sistema de recolección
 - Para uso con placas Petri de 90mm (muestreo de aire)
 - Peso: 1.850 kg
 - Manipulación y transferencia de datos por conexión Bluetooth*
 - Cumplimiento CFR21*
- *requiere software, vendido por separado

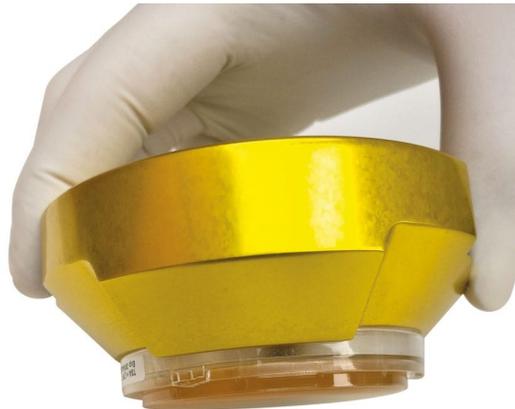
Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
2448K	AIRBIO ONE RAPID-VIRUS (Flujo 200 lt/min)	325	Sistema de recolección
324	Tubo cónico 225ml polipropileno, caja con 9	329	Rack para tubos cónicos de polipropileno
413	Bolsa autosellable para esterilización del sistema (100por caja)		



Muestreo pasivo y de superficie



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



Soportes para placa de sedimentación



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Fabricados en acero inoxidable AISI 316
- Doble nivel para colocar la placa y su tapa
- Sistema articulado para ajustar el ángulo de inclinación y evitar turbulencias con flujo laminar
- Compatible con tripies TRIOBAS
- Disponible en soporte de mesa y soporte de piso

Catálogo	Descripción
367	Soporte de mesa para placa de sedimentación diámetro 25cm, altura 20cm
368	Soporte de piso para placa de sedimentación diámetro 25cm, altura 110cm



CPS – Contact Plate Sampler



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Pesa para placa de contacto tipo Rodac™ con temporizador (desmontable)
- Permite aplicar un peso uniforme sobre la placa de contacto
- Disminuye riesgo de rompimiento en el agar
- El temporizador facilita estandarizar el proceso de muestreo

Catálogo	Descripción
289	TRIO.CPS diámetro 100 mm, altura 45mm, peso 370g



Verificación de flujo



- Sistema VERITEST
- Sistema SELFTEST



VERIGAS



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Accesorio que permite verificar la precisión del flujo de aire
- Compatible con cualquier equipo TRIOBAS
- Unidad de mando digital con sensor de presión
- Campana de polímero
- Identificar una desviación en el flujo permite tomar acciones correctivas inmediatas

Catálogo	Descripción
353	Sistema VERITEST con campana de polímero, unidad de mando y manguera



SELFTEST



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Accesorio que permite verificar la precisión del flujo de aire
- Compatible solo con equipos TRIOBAS de inducción
- Funciona como base de carga
- Campana de polímero
- Identificar una desviación en el flujo permite tomar acciones correctivas inmediatas

Catálogo	Descripción
351	Sistema SELFTEST estación-base de carga para placa de Contacto o Petri (Flujo 100 lt/min)
351	Sistema SELFTEST estación-base de carga para placa de Contacto o Petri (Flujo 200 lt/min)

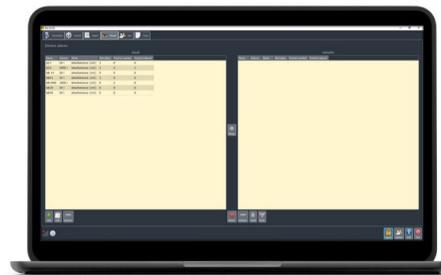


Software



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

- AS SOFTWARE
- BAS SOFTWARE
- CFU CAMARA



AS y BAS Software



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER

AS SOFTWARE

- Versión DEMO de 30 días
- Sin contraseñas ni usuarios
- Control remoto del muestreador (inicio, pausa y detener)
- Transfiere y almacena todos los datos e información del muestreador
- Exportación de la información en formato .csv .asd
- Generación de reporte en pdf que incluye conteo de UFC
- Compatible con todos los equipos TRIOBAS

BAS SOFTWARE

- Versión DEMO de 30 días
- **Cumplimiento CFR21**
- Contraseña y 3 niveles de usuario (root, usuario, admin)
- Control remoto del muestreador (inicio, pausa y detener)
- Transfiere y almacena todos los datos e información del muestreador
- Exportación de la información en formato .csv .pdf .ba .xml
- Generación de reporte en pdf que incluye conteo de UFC
- Compatible con todos los equipos TRIOBAS
- Asignación de privilegios para cada usuario
- Audit Trail
- Permite generar y quitar usuarios y protocolos de muestreo en el equipo
- En conjunto con la cámara CFU (vendida por separado) permite añadir fotos de las placas en el reporte

Catálogo	Descripción	Catálogo	Descripción
295	AS Software para PC	296	BAS Software para PC
300	AS App "ASAPP" para dispositivos Android	302	BAS App "BASAPP" para dispositivos Android



CFU Cámara



TRIO.BASTM
BIOLOGICAL AIR SAMPLER



- Compatible solo con BAS Software (vendido por separado)
- Permite tomar fotografía de las placas para incluirlas en el reporte generado por el BAS Software
- Resolución full HD 1080p
- Cuerpo de polímero antibacterial
- Retroiluminación para las placas
- Conexión USB con la PC

Catálogo	Descripción
337	CFU Photo Camera con cable de transferencia de datos y alimentador

