



GUÍA RÁPIDA VITEK® 2

VERSION 2020



PIONEERING DIAGNOSTICS

COMPONENTES DEL SISTEMA VITEK® 2 COMPACT



1. Pantalla interface y teclado
2. Puerta de llenado con indicador
3. Puerta de carga con indicador
4. Puerta de deshechos
5. Puerta de acceso de usuario

6. VITEK Densicheck
7. PC estación de trabajo
8. Lector de código de barras
9. Casete con tarjetas

COMPONENTES DEL SISTEMA VITEK® 2 XL



1. Pantalla y teclado de la interfaz usuario
2. Puerta carga/descarga de cassette
3. Estación para colección de desechos
4. Puerta de Pipetas
5. Puerta de Solución Salina

6. PC estación de trabajo
7. Lector de código de barras
8. Cassette con tarjetas
9. VITEK DENSICHEK

VITEK® 2 COMPACT REACTIVOS Y CONSUMIBLES



Tarjetas



Solución Salina



Tubos NN

Pipetas



Puntas

VITEK® 2 XL REACTIVOS Y CONSUMIBLES



S.S. en bolsa



**S.S. en frasco y
dispensador**



Tarjetas VITEK



Tubos NN VITEK



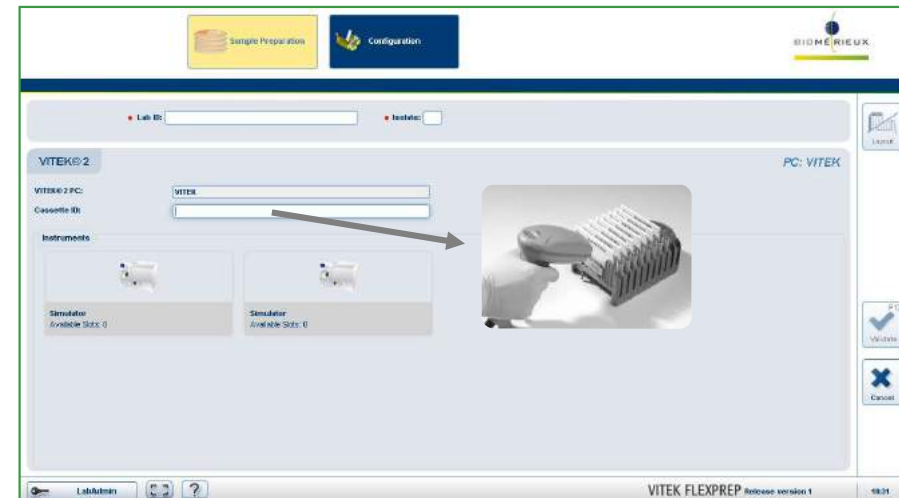
Pipetor/Dilutor

CONDICIONES DEL CULTIVO



Microorganismo	Medio de Cultivo Validado	Tiempo de incubación	Condiciones de incubación
Bacilo Gram Negativo GN	Agar Sangre (base Trypticasa o Columbia) Agar Chocolate + Polivitex Agar MacConkey Agar CPS E	18 a 24 Horas	35-37 °C Aerobiosis
Coco Gram Positivo GP	Agar Sangre (base Trypticasa o Columbia) Agar Chocolate + Polivitex Agar CPS E	12 a 48 horas	35 -37 °C 5 – 10 % CO ₂
Levadura YST	Sabouraud Dextrosa ChromID Candida	18 a 72 Horas	35 -37 °C Aerobiosis
Neisseria - Haemophilus NH	Agar Sangre (base Trypticasa o Columbia) Agar Chocolate + Polivitex Campylobacter	18 a 24 Horas	35 – 37 °C Fastidiosos: 5-10% CO ₂ Campylobacter : Microaerobiosis
Anaerobios-Corynebacteria ANC	Agar Sangre (base Trypticasa o Columbia) Agar Schaedler	Coryne: 18-24 Horas Anaer: 18 a 72 Horas	35 – 37 °C Coryne : CO ₂ Anaer: Anaerobiosis

VITEK® 2 INGRESO A FLEXPREP



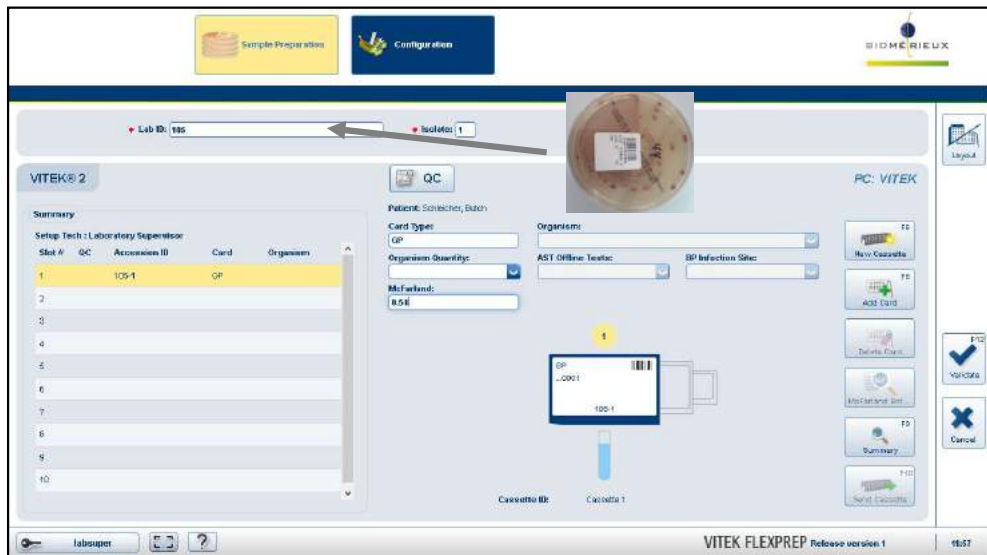
Ingresa en su PC
a VITEKWEB y allí
acceda a
FLEXPREP

En el Icono de
Cassette, acceda
a la pantalla de
datos de paciente

Lea código de barras con la.
Lea código de barras del Cassette y
en el caso de un VITEK 2 o 2xl ,
digite un numero para identificar

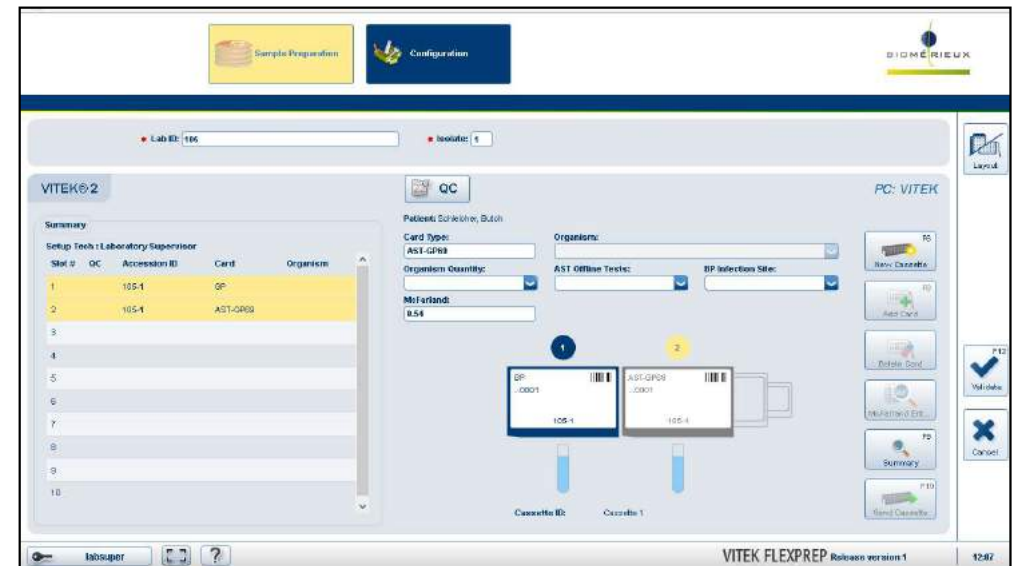
PRIMER PASO

VITEK® 2 INGRESO A FLEXPREP



Lea el código de barras de la muestra y digite el # del aislado. En el tipo de tarjeta lea el código de barras de la tarjeta a montar, el McFarland alcanzado pasara automáticamente, si solo va a montar un antibiograma debe diligenciar la identificación del organismo y opcional el recuento o cantidad del mismo así como pruebas orientadoras.

Para navegar entre las posiciones de click en las flechas de color amarillo.



Para ingresar la tarjeta de antibiograma al mismo aislado de click en el botón adicionar tarjeta y repita la operación, al finalizar el aislado de click en el botón validar y al finalizar el cassette en el boton enviar el cassette.

PRIMER PASO

VITEK® 2 PREPARACIÓN DEL INOCULO



Dispense en un tubo VITEK la solución salina y diluya en esta el inculo bacteriano con ayuda de Vortex



Tome una o mas colonias de un cultivo puro



Para la identificación, mida la turbidez McFarland en el VITEK DENSICHECK y logre el inculo apropiado según el tipo de Tarjeta.
!no olvide registrar este valor en el FLEXPREP;



GN	0,5-0,63
GP	0,5-0,63
YST	1,80 -2,20
NH	2,70-2,30
ANC	2,70-2,30



Para el antibiograma tome una alícuota del inculo de la identificación con pipeta automática según el tipo de tarjeta



Si su equipo es un VITEK 2 o 2xl no es necesario realizar nada mas para el antibiograma, el equipo automáticamente hará esta dilución

SEGUNDO PASO

VITEK® 2 CARGA DE TARJETAS



Si un equipo es un VITEK 2 Compact , debe cargar el cassette en la puerta superior para el llenado de las tarjetas presionando el botón de inicio en la pantalla de acceso del usuario



Al finalizar este proceso el equipo emitirá una alarma audible remueva el cassette y cárguelo en la puerta inferior.



Al terminar la carga, de las tarjetas el equipo emite una alarma visual



Retire el cassette



Si un equipo es un VITEK 2 o 2xl, solo debe cargar el cassette en la puerta de carga cuando la luz este en verde. Si, lo programado en el Flexprep coincide con lo contenido en el cassette se escuchara un sonido musical indicando la aceptación del montaje. Al finalizar el proceso deberá retirar el cassette cuando la luz de la puerta de carga titile.



TERCER PASO

VITEK® 2 VISUALIZACIÓN DE MONTAJE



Ingresa en su PC
a VITEKWEB



Si faltaron datos no registrados desde el FLEXPREP,
se abrirá automáticamente el menú de Cassette y lo
mostrara incompleto , allí puede editar la información
pendiente.

VITEK® 2 VISUALIZACIÓN DE MONTAJE Y RESULTADOS



VITEK 2 Systems VWeb

https://localhost/Vitek/Viewer/#/isolateView

90% Search

Work List

Number of Isolates: 24

	Isolate Status	Accession ID #	Organism	ABS Findings	Card Type	Card Status	Test Date	Setup Tech
		1-1	Fluorophora		AST-WT10	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		2-1	V. proteomixia		AST-WT10	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		3-1	Parabac agglutinans		AST-WT10	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		100-1	Staphylococcus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		104-1	Staphylococcus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		105-1	Staphylococcus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		201-1	Staph. aureus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		302-1	Staph. aureus (MRSA)		AST-0807	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		303-1	Staph. aureus		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		401-1	Proteus mirabilis		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		402-1	Proteus mirabilis		AST-0846	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		502-1	K. pneumoniae		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		503-1	K. pneumoniae		AST-0846	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		504-1	K. pneumoniae		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		606-1	K. oxytoca		AST-0846	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		801-1	Enterobacter		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		901-1	Ent. faecalis		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)
		1002-1	Escherichia		GP	Final	Wed Dec 20 2017	Laboratory Department (Lab Dept)

1 - 20 of 24 Items

User Name: Laboratory Administrator (Lab Admin)

VITEK 2 Systems - Release version: Server: VITEK-0000

- ☒ QC
- ☒ AES Findings
- ☒ Alert
- ☒ Bar Code
- ☒ Card Status
- ☒ Card Type
- ☒ First Name
- ☒ Isolate Status
- ☒ Last Name
- ☒ Lot #
- ☒ McFarland
- ☒ Org Origin
- ☒ Organism
- ☒ Patient ID
- ☒ QC Dev
- ☒ Setup Tech
- ☒ Test Date

En esta vista podrá visualizar todo del montaje realizado filtrando por cualquier combinación de columna

Estados del Aislamiento

- Preliminar Calificado: le falta información
- Final Calificado: le falta información
- Preliminar. El análisis no ha finalizado
- Resultado a ser revisado
- Resultado final.

VITEK® 2 DETALLE DE RESULTADO



		Isolate Status	Accession ID	Orga
<input type="checkbox"/>		✓	1-1	Ps.a
<input type="checkbox"/>		✓	2-1	K.pn
<input type="checkbox"/>		✓	3-1	Pant
<input checked="" type="checkbox"/>		✓	103-1	Stap
<input type="checkbox"/>		✓	104-1	Stap
<input type="checkbox"/>		✓	105-1	Stap
<input type="checkbox"/>		✓	201-1	Stap
<input type="checkbox"/>		✓	302-1	Stap
<input type="checkbox"/>		✓	303-1	Stap

Validar el resultado

Descartar el resultado

Imprimir el resultado

Seleccionando en la casilla izquierda podrá acceder al detalle del resultado de cada aislamiento

VITEK® 2 DETALLE DE RESULTADO



VITEK 2 Systems Web

https://localhost/vitek/viewer/#/isolate?id=139095

97%

Search

Isolate Detail

1 of 24

To be reviewed

Accession ID: 103

Organism Origin: VITEK 2

Organism: Staph.saprophyticus

AES Findings: Consistent

Phenotypes Selected for Review: OXAZOLIDINONE RESISTANT

Card Comments:

Advanced Reporting Tool Comments:

AST-GP67!

Antibiotic	MIC	INT	Antibiotic	MIC	INT	Antibiotic	MIC	INT
<input type="checkbox"/> Beta-Lactamase	POS	+	<input type="checkbox"/> Ciprofloxacin	≤0.5	S	<input type="checkbox"/> Vancomycin	1	S
<input type="checkbox"/> Cefoxitin Screen	NEG	-	<input type="checkbox"/> Levofloxacin	0.5	S	<input type="checkbox"/> Tetracycline	≤1	S
<input type="checkbox"/> Benzpenicillin	0.12	R	<input type="checkbox"/> Moxifloxacin	≤0.25	S	<input type="checkbox"/> Tigecycline	≤0.12	S
<input type="checkbox"/> Ampicillin			<input type="checkbox"/> Inducible Clindamycin Resistance	NEG	-	<input type="checkbox"/> Nitrofurantoin	≤16	S
<input type="checkbox"/> Oxacillin	0.5	S	<input type="checkbox"/> Erythromycin	≤0.25	S	<input type="checkbox"/> Rifampicin	≤0.5	S
<input type="checkbox"/> Gentamicin High Level (synergy)			<input type="checkbox"/> Clindamycin	≤0.25	S	<input type="checkbox"/> Trimethoprim/Sulfamethoxazole	≤10	S
<input type="checkbox"/> Streptomycin High Level (synergy)			<input type="checkbox"/> Quinupristin/Dalfopristin	0.5	S			
<input type="checkbox"/> Gentamicin	≤0.5	S	<input checked="" type="checkbox"/> Linezolid	≥8				

Patient Name: Schleicher, Butch

Analysis Status: 14.93 hr - Final

AST Offline Tests: Beta-Lactamase +

Analysis Messages: The following antibiotic(s) are not claimed: Ampicillin, Gentamicin High Level (synergy), Streptomycin High Level (synergy).

McFarland: 0.56

Setup Tech: Laboratory Supervisor (LabSuper)

Organism Quantity: Rto >100,000 ufc

BP Infection Site:

Supplemental Tests:

Contradicting Tests: Staph.saprophyticus MB60 (14)

Resultado de ID y AST

Calificación del AES

Fenotipo AES

Detalle AST

Inoculo McFarland

Recuento o cantidad

VITEK® 2 MONTAJE DE CONTROL DE CALIDAD



Realice el montaje del casete de forma usual, utilizando las cepas ATCC recomendadas para el Control de Calidad según el tipo de tarjeta (ver. Inserto de producto)

La periodicidad dependerá de la guía utilizada para el programa de control de calidad (CLSI, CAP, LDSP, OPS)

De clic en el icono de QC y llene los campos requeridos con la información de la cepa y continúe con el proceso como con cualquier montaje habitual

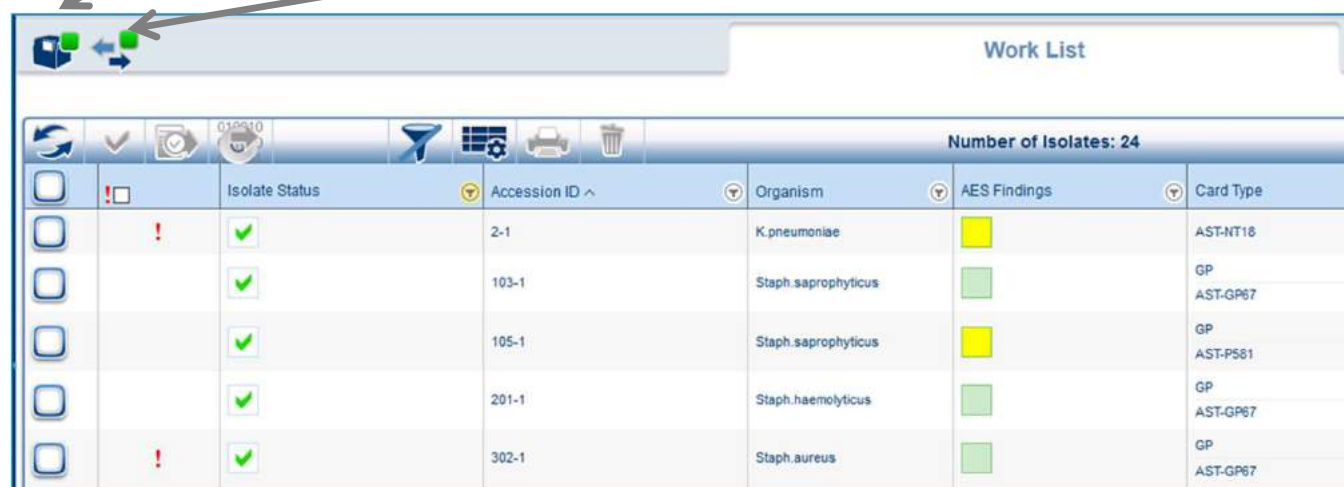
The screenshot displays the VITEK 2 software interface for Quality Control (QC) setup. At the top, there are tabs for 'Sample Preparation' and 'Configuration'. The main window is titled 'VITEK® 2' and features a 'QC' icon circled in green. Below this, there are input fields for 'Lab ID', 'Isolate', 'Card Type' (set to 'AST-GP63'), 'QC Organism ID', 'Shipment Date' (set to 'Apr 28, 2018 19:49 CDT'), 'Lot Number' (set to '1342680293'), and 'Expiration Date' (set to 'Mar 29, 2025 13:00 CDT'). A table on the left lists slots 1 through 10, with slot 1 selected. The bottom of the screen shows the VITEK FLEXPREP Release version 1 and the date 20-01.

VITEK® 2 MANEJO DE ERRORES



Estado Instrumento OK

Estado Conectividad OK



Isolate Status	Accession ID	Organism	AES Findings	Card Type
!	2-1	K.pneumoniae		AST-NT18
✓	103-1	Staph.saprophyticus		GP AST-GP67
✓	105-1	Staph.saprophyticus		GP AST-PS81
✓	201-1	Staph.haemolyticus		GP AST-GP67
!	302-1	Staph.aureus		GP AST-GP67

Error del instrumento indicado con icono de color rojo.

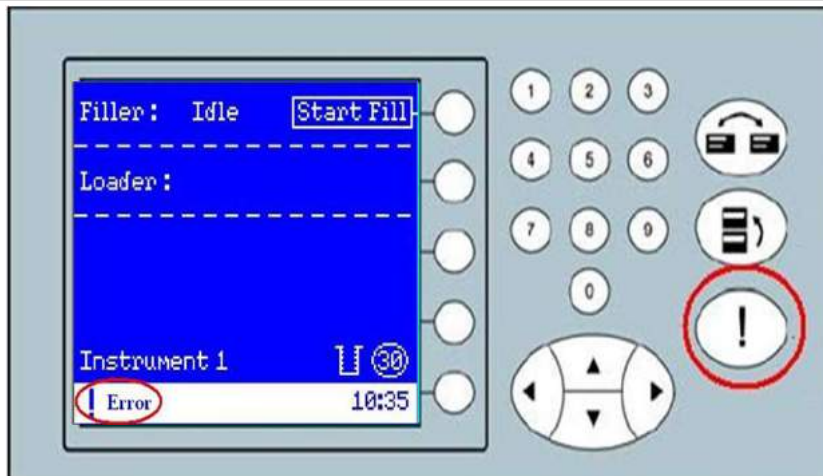


Advertencia del instrumento indicada con icono color naranja.



De clic sobre el icono de la alarma para ver en que consiste y la revisión de históricos.

VITEK® 2 MANEJO DE ERRORES



Cuando ocurre un error, lo verá en la pantalla la esquina inferior



Presione la tecla con el símbolo de admiración, se le abrirá una lista de errores y marcados con un * los mensajes no leídos



Después de leer el mensaje de error, regrese a la pantalla principal con el icono:

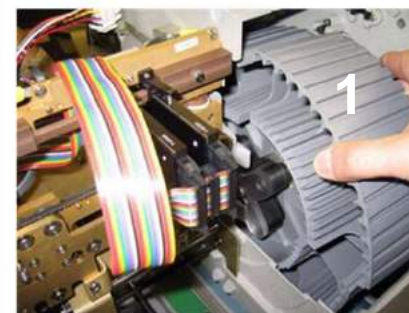
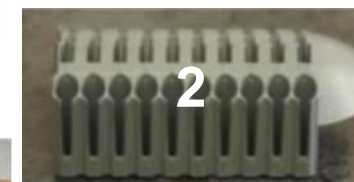
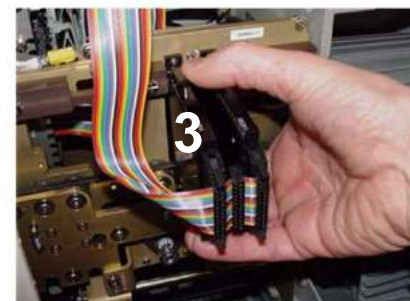


Siga las instrucciones en pantalla para solucionar el error, si persiste comuníquese con el centro de asistencia técnica.

VITEK® 2 COMPACT MANTENIMIENTO MENSUAL



1. LIMPIEZA DE CARRUSEL
2. LIMPIEZA DE CASSETTES
3. LIMPIEZA DE OPTICA
4. LIMPIEZA DE BANDEJA DE DESECHOS
5. LIMPIEZA DE COMPARTIMIENTO Y EMPAQUE DE LA CAMARA DE LLENADO



PRECAUCION: Partes plásticas pueden ser limpiadas con detergente o solución de hipoclorito al 5%. Para la limpieza de la óptica use papel de lentes

VITEK® 2 XL MANTENIMIENTO MENSUAL



1. CAMBIO DE SOLUCION SALINA Y PIPETOR DILUTOR (A NECESIDAD)
2. LIMPIEZA DE CARRUSEL
3. LIMPIEZA DE OPTICA
4. LIMPIEZA DE CASSETTES Y PORTA CASSETTES
5. LIMPIEZA DE BANDEJAS DE DESECHOS

PRECAUCION: Partes plásticas pueden ser limpiadas con detergente o solución de hipoclorito al 5%. Para la limpieza de la óptica use papel de lentes



1



2



3



4



5

5



4



PIONEERING DIAGNOSTICS