

# ECKEL

TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE RUIDO

Creada con ingeniería de alto desempeño  
Lista para ser usada  
Insuperable entre las cabinas audiométricas  
pre-ensambladas existentes



## CABINAS AUDIOMÉTRICAS PARA EXAMINACIONES

### DISEÑO EXCLUSIVO, DE PROBADA EFICACIA

Construcción por unidades enteramente soldadas, garantiza la fiabilidad de su desempeño acústico y reducción de ruido.

### TAMAÑO

La cabina audiométrica Eckel aprovecha al máximo su espacio interior y, sin embargo, es suficientemente compacta como para entrar por el umbral de una puerta estándar sin problemas.

### ACCESO FÁCIL Y CÓMODO

Su puerta de acceso lateral es suficientemente grande como para permitir un acceso fácil a personas de todas las edades. El interior de la cabina audiométrica Eckel es tan

espacioso que tiene cabida para una madre con su hijo o una persona anciana, quienes de otra manera tendrían dificultad para entrar y sentarse en la gran mayoría de las minicabinas existentes.

### DESEMPEÑO SOBRESALIENTE

La cabina audiométrica Eckel tiene características de diseño especializadas para maximizar su desempeño: ventana acústica doble, sello magnético continuo en la puerta de acceso y ventilación silenciosa. El exclusivo sistema Eckel de construcción de paredes garantiza la integridad a largo plazo de su acústica.

**MODELOS AB-4230 AB-4240 AB-4250 AB-150 AB-200 AB-2000**

La cabina audiométrica pre-ensamblada Eckel está diseñada para: oficinas médicas y aplicaciones clínicas; examinación auditiva en colegios; programas industriales de protección auditiva.



AB-200

Las cabinas audiométricas Eckel son las unidades más prácticas y económicas disponibles - cabinas audiométricas de alta calidad especialmente diseñadas para proporcionar un rendimiento acústico sobresaliente. El avanzado diseño de la unidad Eckel incluye una construcción por unidades enteramente soldadas garantizando así la integridad acústica y durabilidad de la unidad. Ninguna otra cabina audiométrica en el mercado ofrece la misma superioridad y calidad de construcción. La cabina viene completamente ensamblada, lista para ser utilizada y puede pasar sin problemas por un umbral abierto de 762 mm (30 pulg.) de ancho. La puerta de acceso lateral con sellos magnéticos continuos es suficientemente grande como para que la persona a examinar entre y salga de ella con facilidad. Sus características estándar incluyen iluminación, alfombrado, aisladores de vibración o ruedas de alta resistencia, un panel con tomas universales (adaptable a cualquier audiómetro) y ventilación por ductos de aire.

## ESPECIFICACIONES

### DESEMPEÑO:

Reducción de ruido en dB: (1/3 octava de frecuencia central) según pruebas realizadas por un laboratorio independiente en cumplimiento con ASTM 596-77.

Hz	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	19	28	38	46	>52	>54	>54

### CONSTRUCCIÓN:

Las cabinas audiométricas Eckel son construidas enteras de acero, completamente soldadas como estándar. El grosor de sus paredes es de 50 mm (2 pulg.) con un exterior calibre 16, y un interior perforado de calibre 22.

### PUERTA:

Puerta traslapada de 50 mm (2 pulg.) de grosor con sellos magnéticos continuos en su perímetro. Las puertas vienen con goznes de pasador para poder quitar y poner la puerta fácilmente.

### VENTANA:

Ventana acústica de doble vidrio y marco cuadrado de 584 mm x 584 mm (23 pulg. x 23 pulg.). Barrera interior de absorción de sonido. Permite excelente observación y monitoreo visual. Marco desmontable para mantenimiento o cambio de vidrio.

### VENTILACIÓN:

Ventilación silenciosa por ductos de aire viene estándar. La ventilación se activa cuando se enciende la luz. Los niveles de ruido de la ventilación cumplen con las normas ANSI.

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

La unidad viene con la instalación eléctrica lista e incluye un atargador de 2.5 m (8 pies) de 3 hilos que se enchufa a la cabina. Luminaria con interruptor incorporado para luz/ventilador. 120V-60Hz estándar; 240V-50Hz disponible por pedido.

### PANEL DE TOMAS:

Panel estándar de tomas incluye seis tomas (de diferentes colores) N112B de 6,4 mm (1/4 pulg.) para líneas telefónicas,

con sus enchufes. Conectores adicionales disponibles como accesorios para la mayoría de las aplicaciones.

### TERMINACIÓN:

Terminación estándar de esmalte de poliuretano texturizado. Color estándar: beige. Otros colores disponibles por un costo adicional.

### ALFOMBRA:

El interior de la cabina viene alfombrado con una alfombra de calidad comercial, de un color a tono.

### AISLADORES DE VIBRACIÓN/ RUEDAS DE ALTA RESISTENCIA

Puede elegir entre aisladores de neopreno a compresión montados sobre rieles de acero o ruedas de alta resistencia (2 giratorias, 2 fijas).

### EMPAQUE:

Cartón altamente resistente sobre una rastra de madera.



AB-2000

### PESOS Y MEDIDAS:

		Interior			Exterior			
		Ancho	Profundidad	Altura	Ancho	Profundidad	Altura	
AB-200	Peso neto de 273 kg/ 600 lb.	36"	28"	58"	40"	32"	65"	
	Peso de embarque 295 kg/ 650 lb.	mm	914	711	1473	1016	813	1651
AB-2000	Peso neto de 295 kg/ 650 lb.	36"	28"	68"	40"	32"	75"	
	Peso de embarque 318 kg/ 700 lb.	mm	914	711	1727	1016	813	1905

### ACCESORIOS OPCIONALES

- Tomas no estándar
- Colores no estándar
- Puerta con ventana
- Silla giratoria sobre base de cromo altamente resistente
- Repisa desplegable



MODELO AB-4230  
MODELO AB-4240  
MODELO AB-4250

Las cabinas audiométricas Eckel son las unidades más prácticas y económicas disponibles - cabinas audiométricas de alta calidad especialmente diseñadas para proporcionar un rendimiento acústico sobresaliente. Su avanzado diseño incluye una construcción con levas de bloqueo que permite una mayor flexibilidad de movimiento, almacenamiento y transporte. El diseño con levas de bloqueo garantiza la integridad acústica, durabilidad y utilidad de la unidad. Ninguna otra cabina audiométrica en el mercado ofrece la superioridad y calidad de construcción que esta. La cabina viene ensamblada, lista para ser usada. Se ofrece la opción de un empaque desarmable para el transporte de exportación al por mayor. La puerta de acceso montada al ras con sello magnético continuo permite que la persona a examinar entre y salga de la cabina con facilidad. Iluminación, alfombrado, aisladores de vibración (ruedas de alta resistencia opcionales), panel de seis tomas telefónicas universales de 6,3 mm (1/4 pulg.) y ventilación por ductos de aire son todas características estándar.

## ESPECIFICACIONES

### CONSTRUCCIÓN:

Las cabinas audiométricas Eckel serie AB-4200 son construidas con paneles de 50 mm (2 pulg.) de grosor, entrelazados y enteramente de acero unidos por levas de bloqueo.

### PUERTA:

Puerta pesada montada al ras con sello magnético continuo en todo su perímetro. Puerta universal, bisagra bidireccional, dirección de oscilación intercambiable en el campo tan solo volteando el panel de la puerta.

### VENTANA:

Ventana acústica de doble vidrio y marco cuadrado de 584 mm x 584 mm (23 pulg. x 23 pulg.). Barrera interior de absorción de sonido. Permite excelente observación y monitoreo visual. Marco desmontable para mantenimiento o cambio de vidrio.

### VENTILACIÓN:

Ventilación silenciosa por ductos de aire viene estándar. La ventilación se activa cuando se enciende la luz. Los niveles de ruido de la ventilación cumplen con las normas ANSI.

### INSTALACIÓN ELÉCTRICA:

La unidad viene con la instalación eléctrica lista e incluye un alargador de 2,5 m (8 pies) de 3 hilos que se enchufa a la cabina. Luminaria con interruptor incorporado para luz/ventilador. 120V-60Hz estándar; 240V-50Hz disponible por pedido.

### PANEL DE TOMAS:

Panel estándar de tomas incluye seis tomas (de diferentes colores) N112B de 6,4 mm (1/4 pulg.) para líneas telefónicas, con sus enchufes. Conectores adicionales disponibles como accesorios para la mayoría de las aplicaciones.

### TERMINACIÓN:

Terminación estándar de esmalte de poliuretano texturizado en beige claro; otros colores disponibles por pedido, por un costo adicional.

### ALFOMBRA:

El interior de la cabina viene alfombrado con una alfombra de calidad comercial, de un color a tono.

### AISLADORES DE VIBRACIÓN/ RUEDAS DE ALTA RESISTENCIA:

Puede elegir entre aisladores de neopreno a compresión montados sobre rieles de acero o ruedas de alta resistencia (2 giratorias, 2 fijas).

### EMPAQUE:

Unidades individuales vienen embaladas ya ensambladas sobre una rastra y protegidas por cartón de alta resistencia o embaladas al por mayor para su transporte.

### PESOS Y MEDIDAS

AB-4230	peso neto 273 kg/ 600 lb peso de embarque 295 kg/ 650 lb	38" x 26" x 68" 965 x 660 x 1727 mm	42" x 30" x 75** 1067 x 762 x 1905 mm
AB-4240	peso neto 323 kg/ 710 lb peso de embarque 345 kg/ 760 lb	38" x 36" x 68" 965 x 914 x 1727 mm	42" x 40" x 75** 1067 x 1016 x 1905 mm
AB-4250	peso neto 363 kg/ 800 lb peso de embarque 395 kg/ 870 lb	38" x 46" x 68" 965 x 1168 x 1727 mm	42" x 50" x 75** 1067 x 1270 x 1905 mm

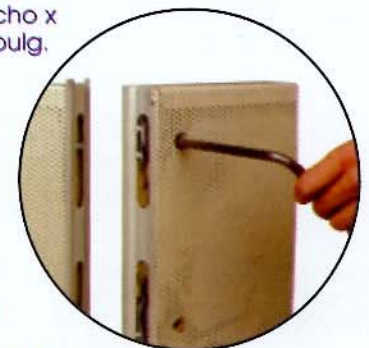
### ACCESORIOS OPCIONALES

- Tomas no estándar
- Colores no estándar
- Puerta con ventana
- Repisa desplegable
- Silla giratoria sobre base de cromo altamente resistente
- No viene ensamblada

\* Especificaciones sujetas a cambio sin notificación previa

### CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

- Sistema de paneles de 50 mm (2 pulg.) de grosor unidos por levas de bloqueo
- Puerta de 687 mm de ancho x 1778 mm de alto (27 1/6 pulg. x 70 pulg.)
- Puerta universal de dirección de oscilación intercambiable
- Ventana de doble vidrio y marco cuadrado de 584 mm de ancho x 584 mm de alto (23 pulg. x 23 pulg.)
- Instalación eléctrica lista para ser usada
- Interruptor para la luz, interruptor para el ventilador
- Seis tomas de línea telefónica de 6,4 mm (1/4 pulg.) (de diferentes colores)
- Ventilación incorporada
- Aisladores de vibración/ ruedas de alta resistencia
- Color: Beige Eckel estándar
- Completamente desmontable



# ¡LIGERA, PORTÁTIL, FÁCILMENTE MONTABLE Y DESMONTABLE!

## MODELO AB-150

### ESPECIFICACIONES

- Construcción de paneles enteramente de aluminio
- Puertas acrílicas dobles de tamaño completo
- Cuatro tomas de línea telefónica de 6,4 mm (1/4 pulg.) (de diferentes colores)
- Interfaz computacional 1-RS252
- Pintado gris mediano estándar
- Embalado en cartón
- Peso de embarque 65 kg (175 lbs).
- Montaje por pasador de fijación ajustable

### REDUCCIÓN DE RUIDO

Basado en pruebas reales realizadas en el campo

Hz	125	250	500	1000	2000	4000
R.R.	13	13	20	21	22	20



El modelo AB-150 está diseñado para reducir las distracciones y el ruido durante pruebas de examinación auditiva en aplicaciones tales como centros comerciales, hogares de ancianos, ferias, etc.

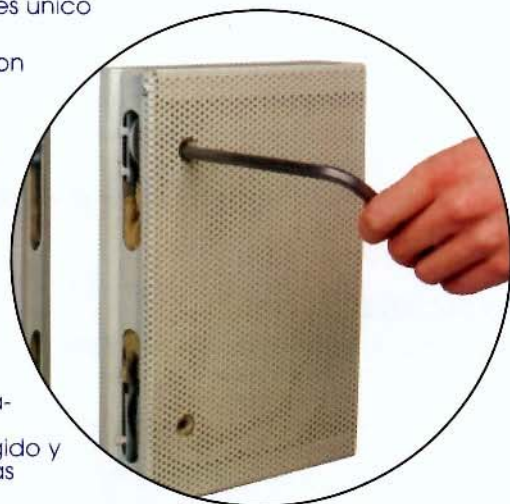
- El sistema de leva de bloqueo utilizado en la serie de cabinas audiométricas Eckel AB-4200 es único

- Las unidades son desmontables

- El panel de la puerta puede ser volteado en el campo para cambiar la dirección de oscilación de la puerta

- Puede ser llevado a áreas de acceso restringido y re-ensambladas

- Vienen ya ensambladas



### Paneles de leva de bloqueo serie AB-4200

**ECKEL**  
TECNOLOGÍA PARA EL CONTROL DE RUIDO

Eckel Industries de Canadá  
Box 776, 15 Allison Ave.  
Morrisburg, ON  
Canadá  
K0C 1X0  
Tel: 613-543-2967 / 800-563-3574  
Fax: 613-543-4173  
Sitio Web: [www.eckel.ca](http://www.eckel.ca)  
Correo electrónico:  
[eckel@eckel.ca](mailto:eckel@eckel.ca)

VENDEDOR/ DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

