

ABT EMPRESA ALEMANA LIDER E INNOVADORA

CONTROL DE LA DIABETES POINT OF CARE



ABT se fundó sobre la base de que la terapia de la diabetes puede ser más efectiva y precisa a través del uso de biosensores para el control de glucosa y lactato en sangre.



Advanced Bioanalytical
Technology GmbH



17.3002



BG Analizadores

BG ANALIZADORES S.A.
Aréoz 86 | C1414DPB
C. A. B. A. | Argentina
Tel: 54-11 4856-2024/5734/2876
Fax: 54-11 4856-5652
www.bganalizadores.com.ar
bga@bganalizadores.com.ar

CONTROL DE LA DIABETES POINT OF CARE

La brecha entre los autoanalizadores de química clínica y las tiras reactivas de uso personal fue absorbida por una tecnología innovadora en la que se combinan las ventajas de las tiras reactivas (fáciles de usar y portables) y los autoanalizadores de química clínica (precisos y redituables).

El resultado es el primer sistema en el mundo que permite medir en 10 segundos y con solo 5 microlitros de muestra las concentraciones de glucosa y lactato.

El **Glucometer 3000** y el **Lactaprofi 3000** son instrumentos POCT que poseen el control de calidad Rilibak.

Opcionalmente es posible incluir el dispositivo dentro de una red existente a través de una interfase IR.

Confiable y fácil de usar, con el compromiso de ABT para nuestros clientes.

Lactaprofi 3000

1 Consumibles

1.1 Biosensor

Vida útil: 400 muestras o 15 días
Transductor: electrodo sobre sustrato cerámico.

Receptor: componente biológico activo inmovilizado en un polímero especial.

Calibrador

Vida útil: 4 semanas después de abierto.

Bolsa de fluido

Vida útil: 2 meses después de abierto
rinde 400 muestras.

Capilares:

Para la transferencia segura de muestras de sangre entera en el **Glucometer 3000**.

Cambio de la bolsa de fluido

La bolsa de fluido contiene una solución necesaria para la limpieza del biosensor luego de una medición o calibración. El residuo se desecha en un segundo compartimento de la bolsa de fluido. Después de 400 mediciones y luego de la aparición de la información respectiva en la pantalla la bolsa de fluido debe reemplazarse. Para el cambio de la bolsa de fluido se retira la cubierta trasera del **Glucometer 3000**. La nueva bolsa de fluido se inserta con suave presión. Finalmente se cierra la cubierta.

Cambio del biosensor

Después de 400 muestras o 15 días de funcionamiento el biosensor del **Glucometer 3000** debe cambiarse como indica la información respectiva en la pantalla. El tornillo en el lado derecho se afloja con una llave y el receptáculo del sensor se visualiza. Debe removerse el sensor viejo e insertarse el nuevo de la misma manera. Finalmente el contenedor se cierra.

Datos técnicos:

Rango de medición	0...25mmol/l
Vida útil del biosensor	15 días o 400 muestras
Conservación del biosensor	9 meses
Imprecisión serial	< 4%
Tiempo de medición	15 s
Ciclo de medición	60 s
Influencia de la luz	no
Manipulación del sensor	Sin problema
Volumen de muestra	Alrededor de 5 ul
Influencia de interferencias	No significativa
Temperatura ambiente	+15...+35°C
Influencia de la temperatura	Compensada

Glucometer 3000

1-Consumibles

1.2 Biosensor

Vida útil: 1000 muestras o 30 días.
Transductor: electrodo sobre sustrato cerámico.

Receptor: componente biológico activo inmovilizado en un polímero especial.

Calibrador

Vida útil: 4 semanas después de abierto.

Bolsa de fluido:

Vida útil: 2 meses después de abierto
rinde 400 muestras.

Capilares

Para la transferencia segura de muestras de sangre entera en el **Glucometer 3000**.

Cambio de la bolsa de fluido

La bolsa de fluido contiene una solución necesaria para la limpieza del biosensor luego de una medición o calibración. El residuo se desecha en un segundo compartimento de la bolsa de fluido. Después de 400 mediciones y luego de la aparición de la información respectiva en la pantalla la bolsa de fluido debe reemplazarse. Para el cambio de la bolsa de fluido se retira la cubierta trasera del **Glucometer 3000**. La nueva bolsa de fluido se inserta con suave presión. Finalmente se cierra la cubierta.

Cambio del biosensor

Después de 1000 muestras o 30 días de funcionamiento el biosensor del **Glucometer 3000** debe cambiarse como indica la información respectiva en la pantalla. El tornillo en el lado derecho se afloja con una llave y el receptáculo del sensor se visualiza. Debe removerse el sensor viejo e insertarse el nuevo de la misma manera. Finalmente el contenedor se cierra.

Datos técnicos:

Rango de medición	0.5...33 mmol/l (9...600mg/dl)
Vida útil del biosensor	30 días o 1000 muestras
Conservación del biosensor	9 meses
Imprecisión serial	< 4%
Tiempo de medición	10 s
Ciclo de medición	30 s
Influencia de la luz	no
Manipulación del sensor	Sin problema
Volumen de muestra	Alrededor de 5 ul
Influencia de interferencias	No significativa
Temperatura ambiente	+15...+35°C
Influencia de la temperatura	Compensada

