



Teléfono: +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br

Dirección: João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

DETERMINADOR DE AZUCARES REDUCTORES TE-088



Utilizado para la determinación de Azúcares reductores en alimentos y bebidas, como zumo de caña, frutas, extracto de tomate y dulces por el punto de cambio visual de la muestra.

Características Técnicas

Abastecimiento:	Semi-automático por válvula solenoide
Control de temperatura:	Analógico
Electrodo:	De platina para medir la alimentación eléctrica generada en la reacción de oxidación del cobre del licor de Fehling por los azúcares reductores
Milivoltímetro:	Display digital para indicación del punto de virada
Seguridad:	Caldera embutida
Vidriería:	Cuba/caldera constituidas en vidrio borosilicato
Gabinete:	En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática
Dimensiones:	Ancho=360 x Profundidad=300 x Alto=660 mm
Peso:	11 kg
Potencia:	1500 Watts
Voltaje:	220 Volts o 127 Volts
Acompaña:	01 Electrodo de platina; 01 Asta; 01 Pinza para bureta; 02 Fusibles extra

Beneficios y Ventajas

- Display digital con mili voltímetro para indicación del punto de cambio, no depende de la sensibilidad visual del analista
- Viene con electrodo de platina que indica el punto final de la titulación, mejorando la precisión y repetitividad del tradicional análisis de Fehling
- Llave cero: deja el sistema en stand-by, lo que prolonga la vida útil del electrodo de platina
- Abastecimiento semiautomático por válvula solenoide, lo que garantiza mayor control del proceso
- Sistema de iluminación para visualización del nivel de agua de la caldera, evitando sobrepasar el nivel máximo
- Apertura para visualización del nivel de agua de la caldera, facilidad en verificar el momento de reabastecimiento
- Estructura en acero inoxidable con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática, aumentando el tiempo de vida útil del equipo
- Opcional: bureta desarrollada específicamente para ese tipo de aplicación, evitando su manipulación cerca de vapor caliente, y mayor seguridad al analista
- Sistema de formación de vapor a través de una caldera de vidrio embutida, que mejora la transferencia de calor en su interior y acelera el tiempo de cambio de temperatura, atribuyendo también una mayor seguridad para el analista
- Atribuye mayor seguridad al usuario, ya que substituye sistemas montados manualmente que no poseen sistema de caldera embutida
- Menor utilización de vidrierías
- LED para indicar calentamiento

- Variación de la tasa de vapor (ebullición) en 10 niveles por el potenciómetro
- Presilla ergonómica para agarrar la bureta
- Presencia de alivio: salida de vapor direccionada para la cuba cuando está cerrado, o limpieza de la caldera cuando está abierto
- Facilidad de cambio de la cuba en caso de mantenimiento
- Facilidad de retirada de la caldera para la limpieza o el mantenimiento.

Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



Tecnal
Central de ventas
vendas@tecnal.com.br