MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE

Laboratorio online

MASTER-α

REFRACTÓMETRO MANUAL PARA BRIX (0-33% BRIX)

ATAGO

El MASTER-α cuenta con compensación automática de temperatura y posee una resistencia al agua certificada bajo IP65. Su diseño facilita la lectura, el agarre y la limpieza, ofreciendo una estabilidad en el análisis de muestras gracias a sus bordes curvados.

www.matraz.pe



IP65
Resistente al agua

ATC
Compensación automática de temperatura

Descripción

Fabricado en metal, se recomienda optar por la versión con cuerpo de plástico (MASTER-Pa) para trabajar con soluciones salinas y ácidas.

Los grados Brix representan una unidad de medida utilizada para cuantificar la cantidad total de materia seca, principalmente azúcares, disueltos en un líquido. Un grado Brix (1°Bx) equivale a 1 gramo de sacarosa en 100 gramos de solución.

En el caso de las uvas, la acidez está determinada por la presencia de ácido tartárico y ácido málico, cuyo porcentaje varía según la variedad y las condiciones de cultivo. El nivel de acidez se calcula a partir de la acidez total, considerando la conversión en ácido tartárico, y suele ubicarse entre el 0.4 % y el 0.7 %.

Características técnicas destacadas

Rango de medición	0.0 a 33.0% Brix (Compensación Automática de Temperatura)
Escala mínima	0.2% Brix
Resolución	0.2% Brix
Precisión	±0.2% Brix (10 a 30°C)
Repetibilidad	±0.1% Brix
Dimensiones	3.2 x 3.4 x 20.3 cm
Peso	155 g
Construcción	Metálica resistente
Método de medición	Índice de refracción óptico con escala interna

Aplicaciones del refractómetro MASTER-α

Medición de Brix (0,0 – 33,0%) en jugos, refrescos, bebidas lácteas y aguas saborizadas

Control de calidad en sopas, salsas (como beef bowl sauce) y caldos listos para consumo

Uso en industrias química y metalúrgica para análisis de aceites solubles en agua y líquidos de corte

Información de contacto:
+51 993 402 061
marketing@giardinoperu.com
www.matraz.pe



MATRAZ.PE
LABORATORIO ONLINE