



# Refractómetro digital (Cerveza) PCE-DRW 1



## PCE-DRW 1

El contenido de azúcar en el mosto original es un punto de referencia importante para el cervecero en la producción de cerveza. El mosto original indica el contenido de nutrientes incluso antes de que comience el proceso de fermentación. El refractómetro digital para cerveza de PCE fue especialmente diseñado para determinar el contenido de azúcar en el mosto. Esto le permite al cervecero determinar el contenido potencial de alcohol de la cerveza que se producirá. El contenido de azúcar es decisivo para determinar el contenido de alcohol de la cerveza.

El refractómetro para cerveza es un instrumento basado en la medición del índice de refracción de un líquido. El refractómetro para cerveza permite al usuario medir la concentración de azúcar en el mosto original, usando sólo una pequeña cantidad de muestra. Para obtener un resultado significativo, es suficiente colocar unas pocas gotas del líquido en la cavidad de muestras de acero inoxidable del refractómetro. La cavidad de muestras integra un prisma. Usando la refracción de la luz se mide la concentración de azúcar en el mosto original. La fuente de luz integrada en el refractómetro digital para cerveza evita los errores de medición que se producen al usar un refractómetro analógico por causa de la luz artificial, como pueden ser las lámparas fluorescentes.

Tras realizar la compensación de temperatura (10 ... 40 °C), el valor de medición se muestra de forma rápida y precisa en la pantalla LCD de fácil lectura del refractómetro para cerveza. El usuario del refractómetro para cerveza puede seleccionar entre dos unidades de medida diferentes: Brix (0 a 50,00 %) y D20/20 o densidad relativa (1.000 a 1.130). En la pantalla puede leer adicionalmente la temperatura del líquido. A diferencia del clásico densímetro para cerveza, con el que se mide la densidad del mosto original, el refractómetro ofrece una clara ventaja con relación al tiempo de medición. El dispositivo necesita sólo unas pocas gotas de líquido para mostrar un resultado preciso. Esto supone una gran ventaja, especialmente cuando se trabaja con mosto original caliente, ya que unas pocas gotas del líquido se enfrían rápidamente.

El prisma de cristal del refractómetro de cerveza integrado en la cavidad de muestras de acero inoxidable se limpia de forma rápida y sencilla y dispone de una tapa de plástico para cerrarlo. El fabricante ha diseñado el refractómetro para cerveza de tal manera que el prisma de cristal esté protegido contra daños. El refractómetro de cerveza integra 3 teclas lo que garantiza un funcionamiento cómodo, sencillo y descarta prácticamente la posibilidad de un funcionamiento incorrecto. El fabricante ha equipado el refractómetro para cerveza con la función de desconexión automática para alargar la vida de la pila. El refractómetro para cerveza se apaga automáticamente tras 1 minuto de inactividad. El usuario puede calibrar el refractómetro para cerveza en cualquier momento colocando unas pocas gotas de agua destilada en la cavidad de muestras y pulsando la tecla correspondiente para iniciar la calibración.

Un refractómetro es un dispositivo de medición óptica que permite al usuario determinar el índice de refracción de materiales líquidos o sólidos. Para los cerveceros aficionados y profesionales, el refractómetro para cerveza es una de las herramientas más importantes en la producción de cerveza. El refractómetro para cerveza de PCE Instruments es un dispositivo de fácil manejo e ideal para determinar el contenido de azúcar del mosto original en pocos segundos. Gracias a su diseño práctico y robusto, puede usar el refractómetro para cerveza en cualquier momento y en cualquier lugar. Su fácil manejo, su carcasa impermeable y los diferentes campos de aplicación convierten el refractómetro para cerveza de PCE Instruments en un instrumento insustituible para la elaboración de cerveza. Además, proporciona al cervecero un importante y rápido apoyo en la toma de decisiones.

- ▶ Medición rápida y precisa en aprox. 1 s
- ▶ Gran pantalla LCD (valor de medición y temperatura)
- ▶ Carcasa ABS con protección IP 65
- ▶ Compensación de temperatura automática
- ▶ Tamaño de la muestra pequeña
- ▶ Calibración fácil con agua destilada
- ▶ Porta muestra de acero inoxidable con prisma de cristal
- ▶ Fácil de manejar con tres teclas
- ▶ Indicador del estado de la batería
- ▶ Desconexión automática después de 1 min. sin actividad

---

**Especificaciones técnicas**

---

Compensación de temperatura	Automática 10 ... 40 °C
Velocidad de medición	Aprox. 1 s
Tamaño de la muestra	4 ... 5 gotas
Porta muestra	Anillo de acero inoxidable con prisma de cristal
Carcasa	ABS, IP 65
Batería	1 x 1,5 V AAA
Desconexión automática	Después de 1 min. sin actividad
Tipo de protección	IP 65
Dimensiones	121 x 58 x 25 mm
Peso	90 g (sin batería)

---

**Parámetros de medición / Rango**

---

Brix	0,0 ... 50,0 %
Wort D20/20	1,000 ... 1,130

---

**Resolución**

---

Brix	0,1 %
Wort D20/20	0,001

---

**Precisión**

---

Brix	±0,2 %
Wort D20/20	±0,002

---

---

**Contenido del envío**

---

1 x Refractómetro digital PCE-DRW 1
1 x Pipeta
1 x Cubierta del prisma
1 x Batería
1 x Manual de instrucciones

---

Nos reservamos el derecho a modificaciones