# REFRACTÓMETRO DIGITAL PARA CERVEZA

## PCE-DRW 1




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

Refractómetro para cerveza 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 ...

## Especificación

| **Brix** | |
|---|---|
| Rango hasta | 0 ... 50 % Brix |
| Resolución | 0,1 % Brix |
| Precisión | ±0,2 % Brix |
| **Peso específico** | |
| Rango hasta | 1 ... 1,13 D20/20 |
| Resolución | 0,001 D20/20 |
| Precisión | ±0,002 D20/20 |
| **Temperatura** | |
| Rango hasta | 0 ... 40 °C |
| Resolución | 0,1 °C |
| Precisión | ±0,5 °C |

| **Datos técnicos generales** | |
|---|---|
| Compensación de temperatura | automático 10 ... 40 °C |
| Tipo de pantalla | LCD |
| Tiempo de respuesta | 1 s |
| Desconexión automática | 1 min. |
| Carcasa | ABS |
| Cantidad de muestra | 4 ... 5 gotas |
| Porta muestra | Anillo de acero inoxidable con prisma de cristal |
| Idioma del menú | Inglés, Inglés (GB) |
| Protección IP (dispositivo) | IP65 |
| Batería | 1 x 1,5 V Pila de 1,5 V tipo AAA , Alcalina de manganeso |
| Capacidad de la batería | 1200 mAh |
| Condiciones de funcionamiento | 10 ... 40 °C , 0 ... 80 % H.r. |
| Condiciones de almacenamiento | -10 ... 50 °C , 0 ... 80 % H.r. |
| Dimensiones ( L x A x A ) | 125 x 62 x 28 mm |
| Peso | 144 g |