



winegrid

Smart Oenology

barrelplus BP1011

SENSOR CON TECNOLOGÍA PROPIA PARA MONITORIZACIÓN REMOTA
Y EN TIEMPO REAL DURANTE LA FERMENTACIÓN DEL VINO

DENSIDAD Y TEMPERATURA

Conexión inalámbrica

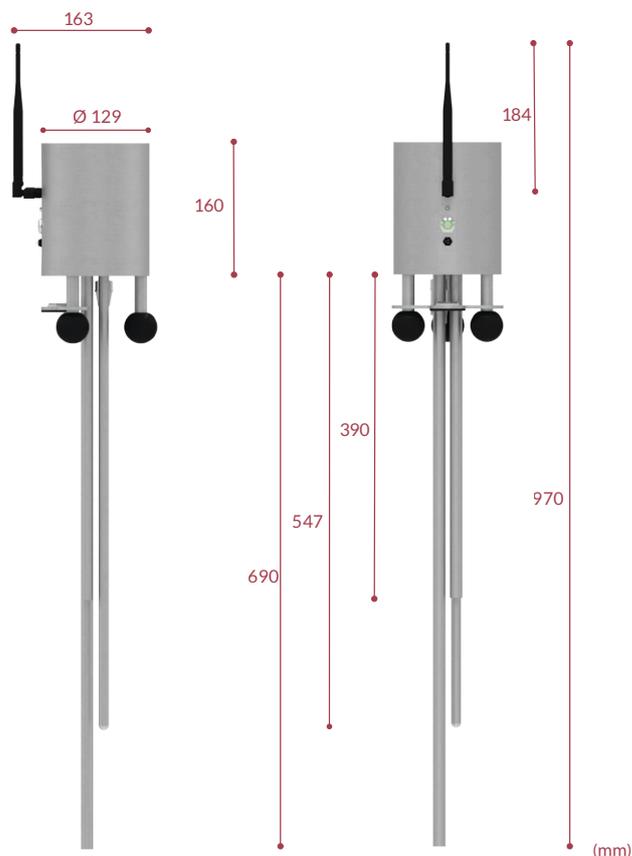
Programación automática

Optimizado para barriles

Compatible con la plataforma WINEGRID

Indicador luminoso LED RGB programable

Seguimiento de la cinética de fermentación (inicio, paradas y finalización)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | |
|-------------------------|--|
| MATERIAL DE LA CAJA | Acero inoxidable 304 |
| PROTECCIÓN DE LA CAJA | IP65 |
| MATERIAL DE LA SONDA | Acero inoxidable 316L |
| DIMENSIONES | Caja Ø135 x 160mm/ Sonda 549 mm |
| PESO | 3.5 kg |
| COMUNICACIÓN | Con smartbox - LoRa (distancia hasta 200 m) (LoRa - mediciones cada 30 minutos) |
| TECNOLOGÍA DE PRECISIÓN | OenoSensing® |
| CONEXIÓN INALÁMBRICA | Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (solo para actualizaciones de <i>firmware</i>) |
| | LoRa WAN /P2P - Frecuencias según los parámetros regionales: EU (863-870) US (902-928) AU (915-928) MHz |
| ALIMENTACIÓN | Batería 3.7V 13200 mAh |
| AUTONOMIA | 3 meses de autonomía con 4 mediciones al día |
| CARGA DE ENTRADA | 12V 2A / 50/60 Hz |
| DENSIDAD DEL LÍQUIDO | |
| INTERVALO DE MEDICIÓN | [900 ; 1200] kg/ m ³ |
| RESOLUCIÓN | 1 kg/ m ³ |
| EXACTITUD | ± 2 kg/ m ³ |
| TEMPERATURA DEL LÍQUIDO | |
| INTERVALO DE MEDICIÓN | [- 10 ; 85] °C |
| RESOLUCIÓN | 0.1 °C |
| EXACTITUD | ± 0.5 °C |