



# winegrid

Smart Oenology

## wineplus WP1110

SENSOR PARA MONITORIZAÇÃO REMOTA E EM TEMPO REAL DA FERMENTAÇÃO DO VINHO COM TECNOLOGIA PROPRIETÁRIA

### DENSIDADE, TEMPERATURA E NÍVEL DO LÍQUIDO

Conetividade sem fios

Plug & Play

Otimizado para cubas

Compatível com a plataforma WINEGRID

Monitorização da cinética da fermentação (início, paragem e fim)



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MATERIAL DA CAIXA	Aço inoxidável 304	
PROTEÇÃO DA CAIXA	IP65	
MATERIAL DA Sonda	Aço inoxidável 316L	
DIMENSÕES	Caixa Ø273 x 120 mm / Sonda 500 mm	
PESO	7 kg	
COMUNICAÇÃO	Com smartbox - LoRa (distância até 2000 m) (LoRa - medições a cada 30 minutos)	
TECNOLOGIA DE PRECISÃO	OenoSensing®	
CONNECTIVIDADE SEM FIOS	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (apenas para atualizações de <i>firmware</i> )	
	LoRa WAN /P2P - Frequências de acordo com parâmetros regionais: <b>EU</b> (863-870)   <b>US</b> (902-928)   <b>AU</b> (915-928) MHz	
ALIMENTAÇÃO	TIPO	24 V Ficha industrial (roxo)
	COMPRIMENTO DO CABO	≈ 2 metros
	TENSÃO	24 V AC/DC
DENSIDADE DO LÍQUIDO	GAMA DE OPERAÇÃO	[900 ; 1200] kg/m³
	RESOLUÇÃO	1 kg/m³
	EXATIDÃO	± 2 kg/m³
TEMPERATURA DO LÍQUIDO	GAMA DE OPERAÇÃO	[- 10 ; 85] °C
	RESOLUÇÃO	0.1 °C
	EXATIDÃO	± 0.5 °C
NÍVEL DO LÍQUIDO	GAMA DE OPERAÇÃO	Entre o sensor e o topo do líquido: Versão Standard: 6 metros Versão <b>10m</b> : 10 metros
	RESOLUÇÃO	5 mm
	EXATIDÃO	± 2%
PRESSÃO TOTAL DE OPERAÇÃO*	Versão Standard: [0 ; 0.6] Bar Versão <b>10m</b> : [0 ; 1] Bar	



(mm)