



# winegrid

Smart Oenology

## wineplus WP1110

SENSOR FÜR DIE FERN- UND ECHTZEITÜBERWACHUNG DER WEINGÄRUNG  
MIT FIRMENEIGENER TECHNOLOGIE

### DICHTE, TEMPERATUR UND FLÜSSIGKEITSSTAND

Kabellose Konnektivität

Plug & Play

Optimiert für Tanks

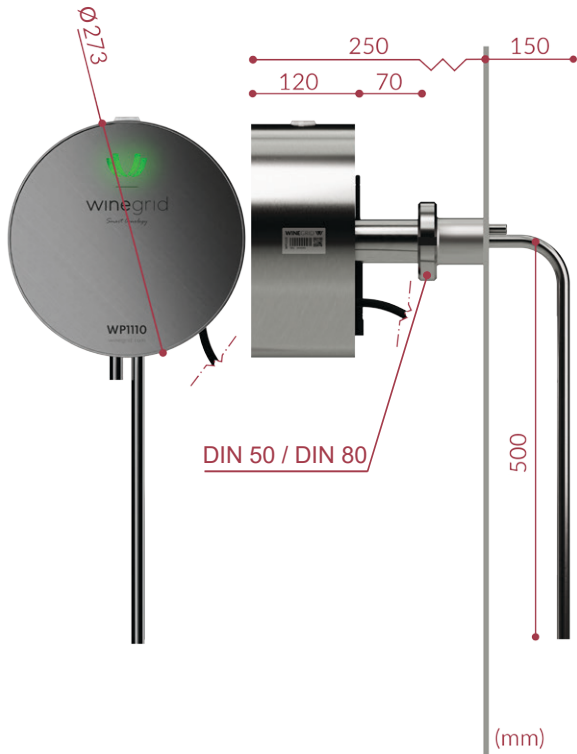
Kompatibilität mit der WINEGRID-Plattform

Überwachung der kinetischen Ereignisse der Gärung (Beginn, Stoppt und Ende)



### TECHNISCHE DATEN

GEHÄUSEMATERIALIEN	Edelstahl 304
SCHUTZ DES GEHÄUSES	IP65
SONDENMATERIAL	Edelstahl 316L
ABMESSUNGEN	Gehäuse Ø273 x 120 mm / Sonde 500 mm
GEWICHT	7 kg
KOMMUNIKATION	Mit smartbox - LoRa (Entfernung bis zu 2000 m) (LoRa - Messungen alle 30 Minuten)
PRÄZISIONSTECHNIK	OenoSensing®
DRAHTLOSE KONNEKTIVITÄT	Wi-Fi: IEEE 802.11 b/g/n 2.4 GHz (nur bei Firmware-Updates)
	LoRa WAN /P2P - Frequenzen gemäß den regionalen Parametern: <b>EU</b> (863-870)   <b>US</b> (902-928)   <b>AU</b> (915-928) MHz
STROMVERSORGUNG	TYP 24 V Industriestromstecker (lila)
	KABELLÄNGE ≈ 2 Meter
	SPANNUNG 24 V AC/DC
	STROM 1 A
FLÜSSIGKEITSDICHTE	BETRIEBSBEREICH [900 ; 1200] kg/ m <sup>3</sup>
	AUFLÖSUNG 1 kg/ m <sup>3</sup>
	GENAUIGKEIT ± 2 kg/ m <sup>3</sup>
TEMPERATUR DER FLÜSSIGKEIT	BETRIEBSBEREICH [- 10 ; 85] °C
	AUFLÖSUNG 0.1 °C
	GENAUIGKEIT ± 0.5 °C
FLÜSSIGKEITSSTAND	BETRIEBSBEREICH Zwischen dem Sensor und dem Flüssigkeitsspiegel: Standardausführung: 6 Meter Ausführung- <b>10m</b> : 10 Meter
	AUFLÖSUNG 5 mm
	GENAUIGKEIT ± 2%
GESAMTBETRIEBSDRUCK*	Standardausführung: [0 ; 0.6] Bar Ausführung- <b>10m</b> : [0 ; 1] Bar



\*Bei Drucktanks umfasst er den hydrostatischen Druck der Flüssigkeit und den Druck im Inneren des Tanks.