

PUREOXYTEL

- Analisi purezza O₂ medicinale in accordo ai requisiti della Farmacopea Europea
- Cella di analisi paramagnetica controllata a temperatura costante
- Misura concentrazione O₂ compensata in pressione barometrica
- Controllo automatico della portata di analisi
- Esecuzione automatica tarature di zero e span a cadenza programmata
- Controllo delle pressioni d'ingresso analisi e gas di taratura
- Monitoraggio pressione bombole gas di taratura zero e span
- Schermo tattile VGA 5"
- Visualizzazione in continuo di: valore e portata d'analisi, temperatura cella, pressione bombole di taratura zero e span, pressione atmosferica
- Notifica locale ottica e acustica degli allarmi per difetto purezza, portata, temperatura cella, minimo livello gas di zero / span
- Funzione orologio e calendario
- Buffer storico contenente informazioni sulle ultime tarature effettuate: data, ora, valore letto in flusso di gas campione prima della taratura ed errore di span
- N° 2 interfacce RS485 ModBus RTU slave per trasferire le informazioni in remoto
- N° 2 uscite a relè per ripetizione allarme difetto purezza e allarme generale
- Accessori disponibili per la ripetizione in luogo presidiato e la trasmissione a distanza su rete GPRS verso piattaforma CrioSystemSupervisor di allarmi e misure attraverso le interfacce ModBus RTU: PlanTel, FLOGUARD, MOD-COM
- Parametri programmabili, anche da remoto: durata precampionamento, data e ora, frequenza e orario tarature, valore temperatura controllata, soglie di allarme esaurimento bombole di zero e span, comando di esecuzione taratura
- Modalità manuale per verifica funzionamento dispositivi e circuiti



ANALISI GAS

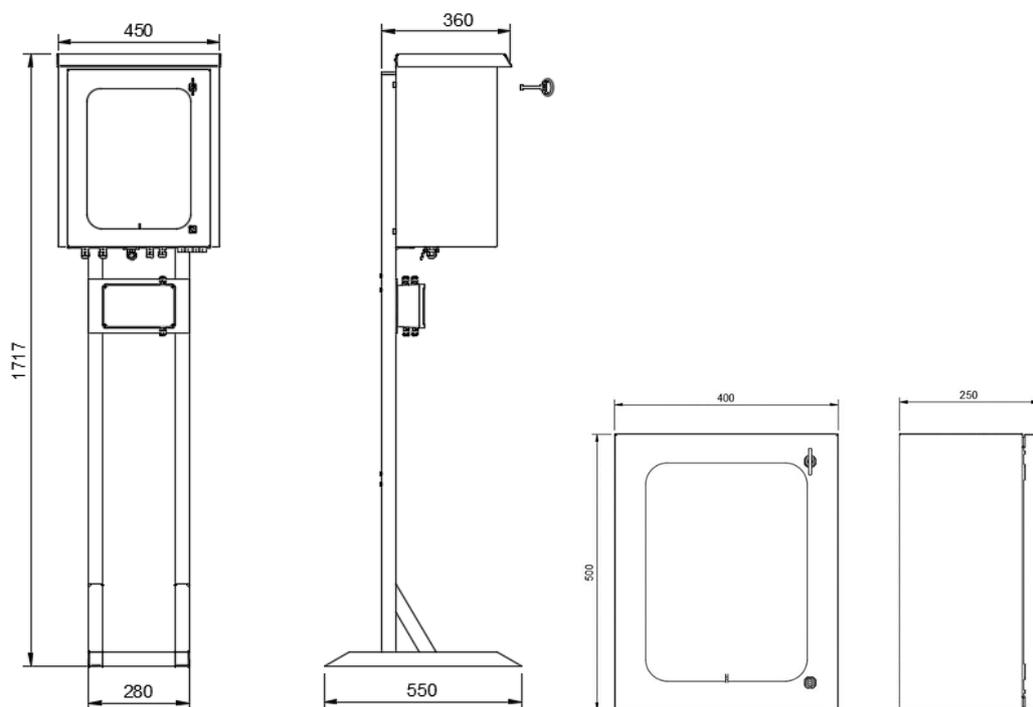
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione elettrica	100-230 Vac 50Hz/ max. 52 VA	
Cella paramagnetica	Campo di misura: 95...100 % O ₂ Errore intrinseco: 0,1 % Ripetibilità: 0,1 %	<i>Specifiche di accuratezza riferite a temperatura costante, compensazione della pressione barometrica e cella in regime di taratura</i>
Ingressi analogici	N°2 per trasduttori di pressione a 2 fili, campo di misura programmabile	
Uscite a relè	N°2 Contatti a relè, configurabili come N.A. o N.C., Vmax. = 250 Vdc/Vac; I _{max} = 100 mA per segnalazione allarme difetto purezza O ₂ e cumulativo allarmi minori	
Segnalazioni	Allarme Operativo: LED giallo 20x10 mm – allarmi minori e guasti Allarme Emergenza: LED rosso 20x10 mm ad alta efficienza – allarme difetto purezza Avvisatore acustico con pulsante tattile di tacitazione	
Schermo	Display grafico VGA 5" touch-screen, retroilluminato a led	

Interfacce di rete locale	N° 2 RS485 bidirezionale isolata, protocollo ModBus /RTU slave
Temp. di funzionamento	-10...40 °C
Connessioni pneumatiche	N°4 1/4"G femmina (gas campione, gas zero, gas span, sfiato)
Contenitore	Armadietto: IP65 per montaggio a parete in Acciaio inox AISI304, dim. 400 x 500 x (p) 250 mm Tettoia + piantana: Supporto in acciaio inox AISI304, dim. 1717mm (H) x 450 (L max) x (P) 360 mm
Peso	Armadietto: 20 kg Armadietto + tettoia + piantana: 25 kg
Certificazione e Norme di riferimento	2014/30/EU EMC, 2014/35/EU LVD , RoHs 2011/65/UE Farmacopea europea 0417E X° edizione ISO 15001, BAM M 034-1



DIMENSIONI



dimensioni in mm

CODICI PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE
0005-16-001	PureOxyTEL: Sistema automatico di analisi per purezza ossigeno
0005-16-050	Piantana e tettoia per PureOxyTEL: Piantana per fissaggio a pavimento e copertura esterna per armadietto di analisi
0001-21-002	PlanTEL Plus: Unità di interfacciamento sistema PureOxyTEL con rete CRIONet su RS485