

AUTOCAMPIONATORE A BATTERIA PER CAMPIONAMENTI SEQUENZIALI O MEDI COMPOSITI CON SONDA MULTIPARAMETRICA E UNITÀ DI CONTROLLO A CONTROLLO REMOTO

Requisiti Tecnici minimi n. 1 autocampionatore per acque superficiali e di scarico

1) campionamento di campioni medi, istantanei (12/24 posizioni) e su evento
2) interfaccia e relative bottiglie per unica bottiglia da più di 10 litri e per multi-bottiglia per almeno 12 posizioni
3) sistema di refrigerazione che garantisca il mantenimento dei campioni a temperatura tra 0 e 5 °C
4) peso complessivo inferiore a 40 Kg compreso il sistema di refrigerazione
5) alimentazione sia con tensione di rete che con batteria a 12V e certificazione IP67
6) interfacciabile tramite protocollo di trasmissione SDI-12. Deve essere permessa l'esecuzione del campionamento tramite l'interfaccia

Requisiti Tecnici minimi n. 1 strumento multiparametro adatto a lunghi periodi di misura

1) unità centrale di lettura a campo, sistema di memorizzazione delle misure ed interfacciabile tramite protocollo di trasmissione SDI-12 con sistema di lettura/controllo da remoto
2) sonde di misura collegate: <ul style="list-style-type: none"> • n. 1 sonda per pH a bassa manutenzione, possibilità di misura tra 0 e 14 unità di pH e sensibilità 0.01 unità di pH • n. 1 sonda per conducibilità elettrica, possibilità di misura tra 0µS/cm e 20 mS/cm, e sensibilità 0.1 µS/cm, con misura della temperatura tra 0 e 100°C (sensibilità 0.1 C) e con correzione automatica della misura di conducibilità elettrica a 20 o 25° C • n. 1 sonda per l'ossigeno disciolto mediante misura ottica, possibilità di misura tra 0% e 200% e sensibilità 0.01mg/L • n. 1 sonda per la torbidità, possibilità di misura tra 0 e 4000 FNU, sensibilità 0.3 FNU o 2% tra 0 e 999 FNU, sensibilità 5% tra 1000 e 4000 FNU
3) sistema automatico di pulitura dei sensori
4) cavo di collegamento massimo 3 metri e cavo da 10 metri
5) alimentabile sia con alimentazione interna che con alimentazione esterna a 12 V
6) certificazione IP67

Requisiti Tecnici minimi n.1 unità di controllo

1)	collegamento tramite PC (USB) e collegamento tramite protocollo di rete per controllo remoto e trasmissione dati
2)	impostazione dell'autocampionatore in locale e da remoto
3)	acquisizione dei valori della sonda
4)	archiviazione presso un server dei dati raccolti e dei log del campionatore
5)	possibilità di impostare soglie di allarme e invio di avviso di superamento via SMS/mail
6)	alimentabile sia con alimentazione interna che con alimentazione esterna a 12 V
7)	certificazione IP67

Dovrà inoltre essere fornito un servizio di installazione e formazione:

- installazione della stazione presso il primo sito di utilizzo
- formazione del personale ARPAV per non meno di due giornate di formazione e 4 tecnici