



easyCorr®

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES DETAILLEES

SP-EC-01-251204

### Potentiel de corrosion

Référence	easyCorr E1
Constructeur	Le Matériel De Sondage
Pays d'origine	France
Type de mesure	Potentiel électrochimique avec électrode à barre Cu/CuSO <sub>4</sub> [mV/CSE]
Modes de mesure	Mode live ou mode grille
Plage de mesure	+200 mV à -1000 mV
Impédance d'entrée	15 MΩ
Vitesse de mesure	8 Hz
Résolution	1 mV
Précision	±5 mV
Traitements de données	Application dédiée
Format des données	csv
Export des données	Via l'application dédiée ou cloud (en option)
Stockage	400 grilles de 100 points de mesure sur la mémoire interne
Ecran	Couleur tactile
Connexion	Wi-Fi
Autonomie	7 h en fonctionnement continu ; >1 jour avec batterie externe
Langues	Français, Anglais

### ENVIRONNEMENT

Conditions d'utilisation	Température -20 °C à +60 °C ; humidité < 90 % HR sans condensation
Conditions de stockage	≤ 1 mois : -20 à +60 °C, < 70 % HR sans condensation, ≤ 3 mois : -20 à +45 °C, < 70 % HR sans condensation, ≤ 12 mois : -20 à +25 °C, recommandé 20-60 % HR, sans condensation.
Standards européens	ASTM C876-15 : Standard Test Method for Corrosion Potentials of Uncoated Reinforcing Steel in Concrete (USA) RILEM TC 154 : Electrochemical techniques for measuring reinforcement corrosion in concrete (Europe) UNI 10174:1993 (Italie), DGZfP B3 (Allemagne), SIA 2006 (Suisse), BS 1881 Part 201:1986 (Royaume-Uni)
Indice de Protection (IP)	Boîtier robuste pour un usage terrain, résistant aux éclaboussures et à la poussière (non certifié IP).
Alimentation	Batterie intégrée, non remplaçable, 3,7 V nominal, 3,0 Wh Li-ion
Dimensions unité de contrôle	79 × 40 × 45 mm
Poids unité de contrôle	98 g
Dimensions électrode	Ø20 × 69 mm
Poids électrode	28 g

### CONTENU DU PACK

	Instrument de mesure easyCorr
	2 électrodes de référence Cu/CuSO <sub>4</sub>
	2 tubes de stockage électrode
	1 câble usb
	1 chargeur USB
	1 câble de connexion armature 2m
	1 pince croco
	1 perche télescopique
	1 support de smartphone
	1 batterie externe
	1 valise de transport
	1 boîtier test
	Guide de démarrage rapide
	Garantie 1 an pièce et main d'œuvre

### ACCESSOIRES OPTIONNELS

	Touret de câble 30 m
	Abonnement export cloud