

OUTILS DE MESURE MESSGERÄTE

Ensemble Tensiomètre connecté type CTS Messgerät für mechanische Spannung Typ CTS



Fiche technique / Technische Daten

Le CTS permet de mesurer tous types de câbles et fils de contact caténaire (neufs ou usés) de façon rapide et fiable. Il suffit de fixer le dispositif à l'aide d'une perche isolante et de venir « accrocher » l'appareil sur câbles porteurs, feeders, haubans et fils de contact. Solution opérationnelle permettant la prise de mesures depuis le sol sans avoir recours à des engins et autres dispositifs « lourds ». Auto-contrôle grâce à l'étalon fourni dans le kit. Base de données des modèles de câbles et fils de contact intégrée dans le cloud avec mise à jour automatique de l'appareil. Déclenchement des mesures et visualisation instantanée des données via notre Application 4NRJ sur votre Smartphone, tablette et récupération des DATA.

Der CTS kann alle Arten von Kabeln und Fahrdrähten (neu oder gebraucht) schnell und zuverlässig messen. Sie müssen das Gerät lediglich mit einer Isolierstange fixieren und das Gerät an Trageseilen, Abgängen, Abspannseilen oder Fahrdrähten „einhängen“. Effiziente Betriebslösung, die die Messungen vom Boden aus ermöglicht, ohne Einsatz von Hebebühnen.

Selbsttest mit dem im Kit enthaltenem Kalibrierstück. Cloud basierte Kabel- und Fahrdrahtdatenbank mit automatischem Geräteupdate. Bedienung über Smartphone oder Tablet via App 4NRJ die Messungen können direkt abgelesen und gespeichert werden.

Plage de mesure	Messbereich	100 à 2500 daN
Plage de température	Temperatur Anwendung	-15°/+50°C
Temps de cycle	Messzyklus	40 sec.
Dimensions de l'appareil (HxLxI)	Abmessungen (H x L x B)	320 x 350 x 150 mm
Poids	Gewicht	4,5 kg
Alimentation	Stromversorgung	Batterie rechargeable Ladbarer Akku
Autonomie (nombre de mesures)	Autonomie (Anzahl Messungen)	250
Temps de recharge batterie	Akkuladezeit	2:30 h/Std
Connectivité	Verbindung	Bluetooth : 4.0 Smartphone + Tablette
Utilisation extérieur	Benutzung Aussen	Par tous temps bei jeder Witterung
Diamètre maximum de câble	Maximalen Kabeldurchmesser	21 mm
REF. 857-ENSCTS		

OUTILS DE MESURE MESSGERÄTE

Ensemble mesure fil de contact caténaire type MFC Fahrdrahtmessgerät Typ MCF



Fiche technique / Technische Daten

Ensemble mesure par profilométrie laser pour fil de contact caténaire permettant de mesurer l'épaisseur du fil de contact caténaire, simplement et rapidement depuis le sol avec l'outil MESUREFC et enregistrer vos données sur votre application. Système de mise en place sur le fil de contact caténaire rapide et efficace. Appareil léger permettant la mesure dans des zones peu accessibles (gares et zones de triage). Récupération et enregistrement des données sur smartphone via l'application mobile MESUREFC. Système mobile sur le fil de contact. Ecarteur du fil prévu pour le réseau 1500V. Support téléphone positionné sur la perche à hauteur d'homme. Calibre de contrôle pour vérification périodique.

Fahrdrahtmessgerät geeignet zur Messung der Dicke der Fahrleitung einfach und schnell vom Boden aus mittels der App MESUREFC die Daten lassen sich zur Weiterverwendung speichern. Schnelle und effiziente Messung der Fahrleitung. Dieses leichte Gerät ermöglicht Messungen in schlecht zugängliche Bereiche (Bahnhöfe, Rangierbereiche, usw.). Ablesen und Aufzeichnung mittels kostenloser App MESUREFC auf dem Smartphone. Einsatz im 1500 V Netz. Telefonhalterung auf Brusthöhe an der Stange positioniert. Kontrollmanometer zur regelmässigen Überprüfung.

Outil de mesure / Messgerät		
Plage de mesure	Messbereich	2 à 16 mm
Dimensions de l'appareil (HxLxI)	Abmessungen (HxLxB)	245 x 167 x 180 mm
Poids	Gewicht	1,5 kg
Précision de mesure	Messfeld	± 0.05 mm Ø fil < 12 mm ± 0.08 mm Ø fil > 12 mm
Support téléphone / Smartphone Halterung		
Poids	Gewicht	165 g
Clips sur perche	Clip zu Stange	Ø 45
Pour smartphone	Für Smartphone	55 à 100 mm (largeur / Breite)
REF. 857-ENSMESUREFC		

OUTILS DE MESURE MESSGERÄTE

Règle Laser Autocentrée Hauteur et Désaxement version Light Selbstzentriertes Höhen- und Offset-Laserlineal Version Light



Fiche technique / Technische Daten

Règle laser autocentrée hauteur et désaxement version Light. Permet de mesurer la hauteur et le désaxement du fil de contact caténaire. Bluetooth, photo et enregistrement des 30 dernières mesures de hauteur.

Ermittlungsgerät der Position des Fahrdrachts, der Höhen und Ausrichtung, mittels Laser. Bluetooth, Fotos und Speicherung der letzten 30 Höhenmessungen.

Règle laser / Laserlineal		
Dimensions avec mât	Abmessungen mit Mast	1700 x 130 x 1260 mm
Dimensions sans mât	Abmessungen ohne Mast	1700 x 130 x 270 mm
Poids du châssis	Gewicht Fahrgestell	5 kg
Poids du mât	Gewicht Mast	2 kg
Plage de mesure	Messbereich	+450 / -450 mm
Autonomie (nombre de mesures)	Autonomie (Anzahl Messungen)	4000
Sacoche / Transporttasche		
Poids	Gewicht	1,5 kg
Dimensions	Abmessungen	1750 x 200 x 200 mm
REF. 857-REGLIGHT		