

La **Mesure** dans l'**Industrie pétrolière**

Garantir une sécurité maximale sur l'ensemble de la chaîne pétrolière

- Interventions dans les champs : pour les forages et groupes électrogènes
- Au sein des raffineries : pour la thermographie et la maintenance
- Sur la chaîne de transport : protection cathodique et équipotentialité

**Une gamme complète d'appareils,
la solution pour toutes vos applications**



PIPELINES

Constitués en acier et recouvert de revêtement anti-corrosion, les pipelines sont destinés au transport du pétrole. Afin de garantir une sécurité maximale, ils sont équipés d'une protection cathodique sur leur partie enterrée pour empêcher la corrosion chimique ou électrochimique du pipeline.



F607, Pince multimètre TRMS

- Puissances mono et totales triphasées
- Intervention sur les moteurs de forage fonctionnant sous 3000 Apc



C.A 1727 Tachymètre avec et sans contact

- Maintenance



C.A 1866 Thermomètre infrarouge

- Mesure de température sans contact

MX 57EX

Multimètre ATEX gaz et poussières

- Atmosphère explosible
- ATEX réarmable



OX 7204

Oscilloscope 200 MHz

- Communication distante Ethernet et stockage sur carte SD
- Probox de sécurité : courant, tension, température, signaux faibles 4-20 mA / 0-10 V

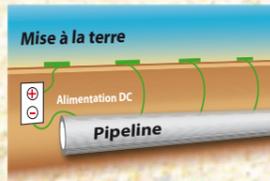


C.A 8335 Analyseur de puissance AC/DC

- Contrôle des groupes électrogènes
- Enregistrements de tous les paramètres sur un mois
- Appel de courant, Inrush

PROTECTION CATHODIQUE

Afin d'abaisser le potentiel des canalisations à la valeur voulue, le réseau est connecté, en un ou plusieurs de ses points, au pôle négatif d'une source électrique de courant DC. Cette tension négative est réalisée en connectant une alimentation en courant continu entre le pipeline et le sol ce qui crée un courant hors de la "mise à la terre" en passant par le sol et ensuite dans le pipeline. Dans cette situation le pipeline sert de cathode au circuit.



C.A 6472

- Mesure de terre, de la terre du derrick et du paratonnerre jusqu'à 5 kHz
- Mesure de protection cathodique
- Contrôle de l'équipotentialité des terres et du paratonnerre



C.A 6549

- Mesure d'isolement jusqu'à 5 kV
- Calcul du ratio de qualité
- Compensation en température
- Mode rampe



C.A 1888

Caméra thermique MIXVISION

- Contrôle des risques d'incendies
- Maintenance prédictive et préventive
- Mesure infrarouge des niveaux dans les citernes et vérification des positions des vannes



C.A 6415

- Mesure des boucles de terre
- Mesure de courant fort ou de fuite
- Fonction Alarmes



MX 59HD Multimètre numérique

- IP67
- Robuste et étanche

C.A 6250

Micro-ohmmètre

- Contrôle de l'état de surface et de métallisation



ÉQUIPOTENTIALITÉ DES MASSES ET DES TERRES

La liaison de toutes les masses métalliques ensemble et leur liaison à la terre contribue à protéger l'installation contre toute forme d'arc. En effet, la présence de plusieurs réseaux de terre indépendants et voisins peut engendrer l'apparition d'une différence de potentiel importante, dangereuse pour la sécurité des biens et des personnes. A défaut, afin d'assurer l'équipotentialité de l'installation, l'interconnexion des différents réseaux de terre sera mise en place soit à fond de fouille, soit par des liaisons spécifiques enterrées.

C.A 6472

Contrôleur de terre et de résistivité 5 en 1

- Mesure de terre et terre des pylônes, résistivité, couplage de terre, potentiel du sol, résistance et continuité
- Analyse du comportement en fréquence des mises à la terre (de 41 Hz à 5 kHz)



C.A 6549

Contrôleur d'isolement sous 5 kV

- Rampe de tension : 5 paliers
- Calcul automatique des ratios de qualité DAR, PI et DD
- Mesure de tension, capacité et courant de fuite



OX 7204

Oscilloscope portable de maintenance

- 200 MHz
- 4 voies isolées 600 V CAT III
- Mesures et enregistrements
- Proximité de sécurité : courant, tension, signaux faibles, température
- Ethernet et USB



MX 57Ex

Multimètre ATEX TRMS 50 000 pts

- 100 % ATEX gaz et poussières
- 600 V CAT III
- ATEX réarmable, utilisable en et hors environnement explosible



MX 59HD

Multimètre numérique IP67

- Tension AC/DC de 500 mV à 600 V
- Courant AC/DC de 500 µA, 5 mA, 50 mA, 500 mA & 10 A



F607

Pince Multimètre TRMS AC, DC, AC+DC

- Jusqu'à 2000 A_{AC}, 3000 A_{DC/AC+DC}
- Enserrage Ø 60 mm
- Mesures de puissances W, var et VA
- Analyse harmoniques et fréquentielle,
- Enregistrement de données et communication Bluetooth



C.A 6250

Micro-ohmmètre 10 A

- Mesure de continuité des masses
- Vérification de bonnes liaisons mécaniques
- Plage de mesure de 1 µΩ à 2500 Ω



C.A 6415

Pince de terre et contrôle de boucles

- Résistance : 0,10 Ω à 1200 Ω (7 cal.)
- Courant de fuite de 1 mA à 30,00 A
- Autonomie de 1000 mesures de 30 s



C.A 8335

Analyseur de puissance AC/DC

- 4 entrées tension, 4 entrées courant
- Inrush/appel de courant
- Contrôle des groupes électrogènes
- Enregistrements de tous les paramètres sur un mois en parallèle
- Ratio de tension



C.A 1888

Caméra thermique MIXVISION

- Températures de -20°C à +600°C, et +1500°C (option)
- Mesure des niveaux dans les contenants
- 1000 images radiométriques enregistrables sur carte MiniSD



C.A 1866

Thermomètre infrarouge

- Plage de mesure étendue de -50°C à +1000°C
- Spécial maintenance



C.A 1727

Tachymètre avec et sans contact

- Rotation et défilement
- Plage de 6 à 100 000 tr/min
- Comptage de 0 à 99999 événements



K2

Pince capteur de courant alternatif et continu

- Mesure des signaux 4 - 20 mA
- Plage de mesure de 0,1 mA à 450 mA_{DC}
- Compatible avec tous multimètres Metrix et de 0,1 mA à 300 mA_{RMS}



Pour informations et commandes