



INDUSTRIE FERROVIAIRE

HTPRO

On nait professionnel. Ou on le devient.

Les meilleurs instruments HT pour
les utilisations quotidiennes dans le
domaine de l'industrie ferroviaire



1983 | 2023



DEPUIS 40 ANS, NOUS TRAÇONS LES LIGNES DU SUCCÈS

Recherche et développement

Un bureau, le **cœur battant de HT Italia**, un point de référence pour chaque **stratégie commerciale**, le point de départ de chaque réalisation, avec pour mission de nourrir les idées et de **les transformer en outils innovants et performants**. Un feu constant qui alimente une **réalité en constante évolution**, un présent qui est toujours aussi un futur.

Le Siège

3.800
mètres carrés

Le magasin

15.000
mètres cubes

Le réseau de vente Italie

15 AGENCES
65 AGENTS SUR LE TERRITOIRE
5 AREA MANAGER

Étalonnages et réparations

HT ITALIA conçoit et fabrique en interne tous les équipements de vérification et d'analyse des réseaux depuis plus de 25 ans et est donc en mesure de garantir un niveau d'assistance technique hautement qualifié. Afin de fournir un service toujours plus rapide et conforme aux attentes de ses clients, elle dispose désormais, grâce à un accord avec TRESKAL, de son propre laboratoire détaché et climatisé pour l'émission de rapports d'étalonnage selon la norme ISO 9001 et de certificats accrédités (ACCREDIA) selon la norme ISO/IEC 17025.

Distributeurs

186

Points de vente assistés

1160

Instruments de mesure sur catalogue

plus de
680

Le réseau de vente

Étranger

70

DISTRIBUTEURS

3

REGIONAL MANAGER

2

FILIALES EUROPÉENNES



STORY TELLING

Le soin et l'attention pour les choses bien faites, la richesse de l'expérience accumulée au fil des ans, un sens inné de l'innovation, un projet d'avenir cultivé jour après jour, ont fait de **HT Italia l'une des entreprises les plus importantes et les plus représentatives sur le marché des instruments de mesure** pour le contrôle électrique, un **point de référence** fondamental pour ceux qui, au fil du temps, ont voulu ou dû s'approcher de ce monde en exigeant les meilleures solutions.

Une technologie de pointe, une infrastructure d'avant-garde, une expertise unique dans le secteur, des hommes, une équipe, une colonne vertébrale qui, année après année, a **assuré le succès** et permis une **croissance** continue au niveau mondial, à tous points de vue.

Rendre le savoir-faire disponible, le gouverner et le transformer en outils exclusifs et performants, répondant à chaque besoin spécifique, tel est le défi qui accompagne HT depuis plus de 40 ans et la manière d'affronter le changement, d'**investir dans les compétences** et la confiance d'une cible de plus en plus exigeante et évoluée.

La façon d'être la **valeur ajoutée** d'une réalité en constante évolution.

Certifications



Laboratoire accrédité
LAT174
de TRESCAL MS
 auprès du siège HT-Italia



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

L'instrumentation de mesure électrique, avant même de remplir sa propre fonction, doit fournir avant tout à l'utilisateur la sécurité en matière de protection contre les surtensions instantanées pouvant survenir à cause de la présence de réseaux de charge complexes, de situations de courts-circuits, de décharges atmosphériques, etc.

À cet égard, la norme internationale IEC 61010-1, harmonisée en Europe sous le nom de EN 61010-1, a établi des règles précises auxquelles le matériel

électrique destiné aux mesures BT (<1000VAC) doit être soumis en créant quatre « Catégories de surtension » qui définissent le niveau de protection contre les transitoires de tension de chaque instrument en fonction de la distance par rapport à la source d'alimentation.

Les instruments appartenant à la catégorie la plus élevée demandent plus de protection interne car ils peuvent travailler à proximité de la source. Une brève description est fournie par la suite:

TYPE DE MESURE



Mesures effectuées sur des circuits non directement connectés au réseau de distribution



Mesures effectuées sur des circuits directement reliés à l'installation à basse tension



Mesures effectuées sur les installations à l'intérieur des bâtiments



Mesures effectuées sur une source d'une installation basse tension

APPLICATION

Équipements électroniques protégés, mesures sur des circuits non dérivés du réseau

Appareils pour usage domestique, outils portatifs et autres

Tableaux de distribution, câblages, interrupteurs, prises de courant d'installations fixes, moteurs électriques, équipements industriels

Compteurs électriques, mesures sur dispositifs primaires de protection contre les surtensions, unités de réglage de l'ondulation

MULTIMÈTRES

HTPRO - INDUSTRIE FERROVAIRE



CODE **HR000005**

IRONMETER

MULTIMÈTRE INDESTRUCTIBLE

→ **TRMS**
AC/DC **CAT III**
600V

APPLICATIONS

Environnements présentant un risque élevé de bris et/ou de chute de l'instrument

CARACTÉRISTIQUES

Multimètre TRMS indestructible, torche LED intégrée, 600 V 10 A



CODE **HR00064P**

HT63P | HT64P

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE

→ **TRMS**
AC+DC **6 000**
POINTS DE
MESURE **CAT IV**
600V

APPLICATIONS

Mesures TRMS AC+DC, lecture 4-20 mA, affichage graphique des quantités mesurées

CARACTÉRISTIQUES

Mesures en TRMS jusqu'à 60 000 points de mesure, contrôle des signaux de processus 4-20 mA, affichage graphique des quantités mesurées, mesures de courant avec pince ampèremétrique AC/DC fournie



CODE **HR000701**

HT701

MULTIMÈTRE PROFESSIONNEL

→ **TRMS** **MΩ** **CAT IV**
600V

APPLICATIONS

Mesures TRMS et test d'isolation avec une tension jusqu'à 1000V

CARACTÉRISTIQUES

Test d'isolation à 50, 100, 250, 500, 1000 V DC, mesures en TRMS, crochet magnétique inclus

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE **HP03010C** | **HP03013E**

HT3010C HT3013C

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE

→ **TRMS**
AC/DC

COURANT
AC/DC
MAX
400 A

CAT III
600V

APPLICATIONS

Mesures de courant dans les installations et les tableaux de distribution jusqu'à 400 A AC/DC

CARACTÉRISTIQUES

Certificat d'étalonnage inclus, mesures TRMS jusqu'à 400 A AC/DC, tension jusqu'à 600 V



CODE **HP009025**

HT9025

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE
PROFESSIONNELLE

→ **TRMS**
AC+DC

COURANT
AC/DC
MAX
1000 A

25[°] ORDRE
HARMONIQUE

CAT IV
600V

APPLICATIONS

Contrôles et maintenance dans des systèmes avec des courants et des tensions fortement déformés

VFD
MESURES EN AVAL
DE L'ONDULEUR

CARACTÉRISTIQUES

Tension jusqu'à 1500 VDC, courant jusqu'à 1000 A AC/DC, fonction VFD (Variable Frequency Driver)



CODE **HP009023**

HT9023

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE
PROFESSIONNELLE

→ **TRMS**
AC+DC

COURANT
AC/DC
MAX
1000 A

25[°] ORDRE
HARMONIQUE

CAT IV
600V

APPLICATIONS

Analyse du réseau monophasé, mesure des harmoniques, grand diamètre de câble

CARACTÉRISTIQUES

Mesures de la puissance (P,Q,S), harmoniques jusqu'à 25°, tension AC 1000V et 1500V DC, courant jusqu'à 1000 A AC+DC, mesure du courant de pointe avec enregistrement des valeurs

PINCES AMPÈREMÉTRIQUES

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE **HA079PRO**

HT79

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE POUR LA
MESURE DU COURANT DE FUITE

CAT IV
600V → TRMS COURANT
AC/DC

APPLICATIONS

Courants de l'ordre du micro/
million d'ampères et courants
de fuite

CARACTÉRISTIQUES

Courant de 0,1 mA à 20 A, diamètre
23 mm, LINESPLITTER fourni



CODE **HP030000**

F3000

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE AVEC
TOROÏDE FLEXIBLE

CAT IV
600V → TRMS

APPLICATIONS

Mesures dans des endroits difficiles
d'accès et mal éclairés, tels que
les tableaux de distribution et les
cabines électriques

CARACTÉRISTIQUES

Toroïde flexible pour les mesures
jusqu'à 3000 A AC, arrêt automatique
et plage automatique, rétroéclairage,
câble à pinces max. 110 mm

CAMÉRAS THERMIQUES

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE **HN000200** | **HN000300** | **HNTHT400**
HN050000 | **HN006000**

THT200 | THT300 THT400 | THT500 | THT600

CAMÉRAS THERMIQUES À ÉCRAN TACTILE, AVANCÉES ET PROFESSIONNELLES



APPLICATIONS

Maintenance des composants mécaniques et électriques tels que les tableaux de distribution, les interrupteurs, les disjoncteurs, les armoires électriques, les moteurs et les câbles électriques



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Résolution 120x90 pixels (THT200/
THT500), 384x288 (THT300/
THT600) et 640x480 (THT300),
plage de température -20 à +650,
fonctions d'analyse avancées, Wi-Fi,
superposition de l'image thermique
à l'image visible, large champ visuel,
sangle+ télémètre+ torche LED
intégrée (THT500/THT600)

CODE **HN000080**

THT80

CAMÉRA THERMIQUE COMPACTE
À ÉCRAN TACTILE



120x90 PLAGE DE TEMPÉRATURE
PIXEL **-20° ÷ 550°C**

APPLICATIONS

Contrôles et maintenances des
composants à une distance
maximale de 1,5 m et à des
températures allant jusqu'à 550°C



CERTIFICAT
D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Résolution 120x90, champ visuel
50x37°, superposition de l'image
thermique à l'image visuelle,
exportation des données par câble
ou wi-fi vers logiciel ou application
dédiée

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

HTPRO - INDUSTRIE FERROVAIRE



CODE **HRO0JUPI**

JUPITER

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE
INSTALLATIONS ET TESTS DE
MISE À LA TERRE



→ **TRMS** Résistance de mise à la terre **CAT IV 600V**

APPLICATIONS

Test de continuité, d'isolation et de résistance de mise à la terre des installations électriques selon 64-8 sur les disjoncteurs différentiels jusqu'à 300 mA

CARACTÉRISTIQUES

Test de continuité et de mise à la terre, isolation jusqu'à 500 V DC (M75L), déclenchement de disjoncteurs différentiels jusqu'à 300 mA type A et AC, certificat d'étalonnage inclus

CODE **HV00519S | HV5036PR**

COMBI519S MACROTESTG3S

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE
INSTALLATIONS ET TESTS DE
MISE À LA TERRE



AC, A, B, B+, F
RCD

APPLICATIONS

Contrôles complets des installations électriques selon la norme 64-8

CARACTÉRISTIQUES

Mesure de la continuité, de l'isolement jusqu'à 1000 V DC, de la résistance de mise à la terre, de l'impédance de boucle de défaut / disjoncteurs différentiels de type A, AC, B, F avec courant d'essai jusqu'à 1 A ou 10 A (MACROTESTG3) sur disjoncteurs toriques séparés, résistance de mise à la terre par méthode voltampérométrique (MACROTESTG3), direction de phase cyclique, certificat d'étalonnage inclus

CONTRÔLE INSTALLATIONS ET TESTS DE MISE À LA TERRE

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE **HV000071**

M71

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE
INSTALLATIONS ET TESTS DE
MISE À LA TERRE

Résistance de
mise à la terre

APPLICATIONS

Mesure de la résistance de mise
à la terre avec piquets

CARACTÉRISTIQUES

Mesure de la terre par la méthode
voltampérométrique à 2 et 3 fils



CODE **HN500000**

HT5000

LOCALISATEUR DE CÂBLES ET DE
CANALISATIONS MÉTALLIQUES
SOUTERRAINES

APPLICATIONS

Détections de composants
souterrains tels que
canalisations, éléments
métalliques, câbles
électriques et mesures en
profondeur

CARACTÉRISTIQUES

Couplage inductif avec signal
33kHz via antenne, couplage
direct 33kHz avec accessoires
externes, puissance d'émission
sélectionnable, signal intermittent
ou continu, mode recherche passive
sans émetteur, mesure automatique
de la profondeur, réglage manuel
ou automatique de la sensibilité,
prise casque pour environnements
bruyants

MESUREURS D'ISOLEMENT

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE HROOONEP

NEPTUNE

MESUREUR
D'ISOLEMENT

Mesureur
d'Isolation
1000 V

CAT IV
600V

APPLICATIONS

Contrôles d'isolation
avec tension jusqu'à 1000
V sur câbles, moteurs,
transformateurs

CARACTÉRISTIQUES

Plage de tension d'essai de 250
à 1000 V DC, continuité des
conducteurs de protection jusqu'à
200 mA, mesures de courant
avec pince incluse, certificat
d'étalonnage inclus



CODE HV007051

HT7051

MESUREUR D'ISOLEMENT

APPLICATIONS

Contrôles d'isolation avec
tension programmable jusqu'à
5000 V DC et plage de mesure
jusqu'à 10 T ohm, idéal pour
les applications industrielles
(tests sur machines électriques,
transformateurs de puissance,
câbles électriques, tableaux
électriques, appareils génériques,
etc.) dans le cadre du BT

CARACTÉRISTIQUES

Plage de tension de test de 100
V à 5 000 V DC, minuterie de
test programmable de 5 s à 100
min, mémoire interne jusqu'à 700
mesures, certificat d'étalonnage
inclus

ANALYSEURS DE RÉSEAU

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE HV000820

PQA820

ANALYSEUR DE RÉSEAU MONO-PHASÉ/TRIPHASÉ AUTO-ALIMENTÉ



APPLICATIONS

Analyse du réseau monophasé/triphasé avec un courant jusqu'à 1000 A

CARACTÉRISTIQUES

Boîtier fermé IP65, alimentation secteur directe, 4 entrées tension et 4 entrées courant, enregistrement des creux et des pointes de tension, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via un logiciel PC, certificat d'étalonnage inclus

CODE HV000740

VEGA74

ANALYSEURS DE RÉSEAU MONOPHASÉ/TRIPHASÉ



APPLICATIONS

Analyse de réseaux triphasés avec des courants jusqu'à 3000 A et affichage graphique et numérique en temps réel des quantités mesurées, mesures sur des boîtes inductives et enregistrement de courants de fuite dans la gamme mA avec HT96U

CARACTÉRISTIQUES

Enregistrement et acquisition de 600 paramètres électriques, possibilité d'enregistrer les courants de fuite (avec la pince HT 96U en option), 9 types de systèmes électriques disponibles, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via un logiciel PC, certificat d'étalonnage inclus

ANALYSEURS DE RÉSEAU

HTPRO - INDUSTRIE FERROVIAIRE



CODE HV000060

GSC60

INSTRUMENT MULTIFONCTION
POUR CONTRÔLES DE SÉCURITÉ



SYSTÈME
ÉCRAN
TACTILE



APPLICATIONS

Un seul instrument pour tous les essais CEI 64-8 (continuité, isolation, test des différentiels jusqu'à 1 A, résistance de mise à la terre avec piquets) et l'analyse de réseaux monophasés/triphasés jusqu'à 3000 A AC

CARACTÉRISTIQUES

Toutes les vérifications pour les systèmes basse tension, enregistrement et acquisition de 600 paramètres électriques, possibilité d'enregistrer les courants de fuite (avec la pince HT 96U en option), 9 types de systèmes électriques disponibles, Wi-Fi intégré pour l'exportation des données via le logiciel PC et l'application HT Analysis 2

CODE HV000003

FULLTEST3

INSTRUMENT MULTIFONCTION
POUR CONTRÔLES DE SÉCURITÉ



SYSTÈME
ÉCRAN
TACTILE



APPLICATIONS

Mesures de continuité sur conducteurs de terre jusqu'à 25 A et mesures de rigidité diélectrique sur composants électriques jusqu'à 5100 V AC

CARACTÉRISTIQUES

Un instrument unique pour la certification des tableaux de distribution et des machines selon 61439-1 avec essai de continuité jusqu'à 25 A, isolement jusqu'à 1000 V DC et rigidité diélectrique jusqu'à 5100 V AC, création de rapports professionnels via le logiciel TOPVIEW, fonction AUTOTEST, certificat d'étalonnage inclus





INDUSTRIE FERROVIAIRE

HTPRO



HT ITALIA S.R.L.

Via della Boaria, 40 48018 Faenza (RA) Italie

T +39 0546 621002 | **F** +39 0546 621144

M vendite@ht-instruments.com | **ht-instruments.com**