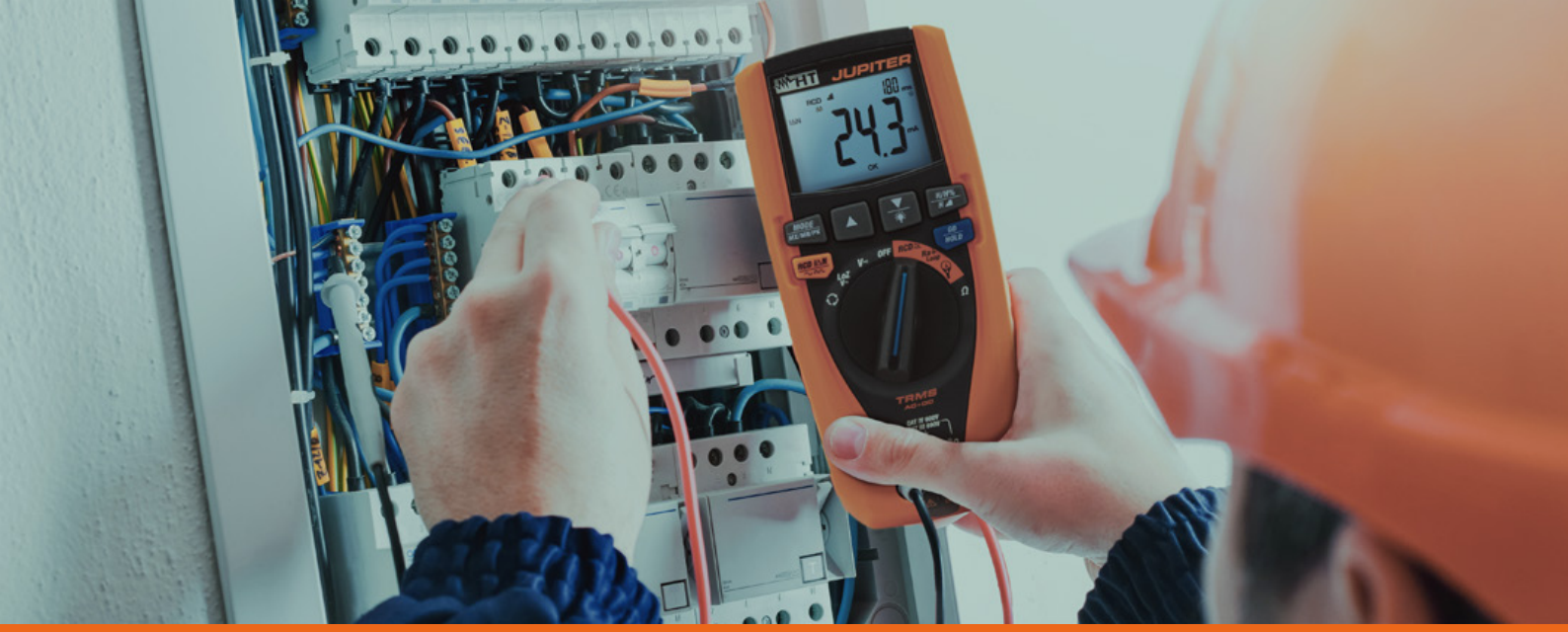

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES CIVILES

HTPRO

On nait professionnel. Ou on le devient.

Les meilleurs instruments
HT pour les applications
civiles quotidiennes

HT® INSTRUMENTS

40
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 TRESCAL, 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

Le réseau de vente Étranger

70 DISTRIBUTEURS

3 REGIONAL MANAGER

2 FILIALES EUROPÉENNES

Instruments de mesure sur catalogue

plus de
680

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-Italie

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	APPLICATION
CAT I	Mesures effectuées sur des circuits non directement connectés au réseau de distribution	Équipements électroniques protégés, mesures sur des circuits non dérivés du réseau
CAT II	Mesures effectuées sur des circuits directement reliés à l'installation à basse tension	Appareils pour usage domestique, outils portatifs et autres
CAT III	Mesures effectuées sur les installations à l'intérieur des bâtiments	Tableaux de distribution, câblages, interrupteurs, prises de courant d'installations fixes, moteurs électriques, équipements industriels
CAT IV	Mesures effectuées sur une source d'installation basse tension	Compteurs électriques, mesures sur dispositifs primaires de protection contre les surtensions, unités de réglage de l'ondulation

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

HTPRO - INSTALLATIONS **ÉLECTRIQUES CIVILES**

Dans le cadre des installations résidentielles, la norme CEI 64-8 exige que certains contrôles soient effectués afin de certifier que l'installation a été réalisée dans les règles de l'art. Outre les instruments classiques de mesure de la tension et du courant, HT ITALIA propose des instruments simples et portables pour les mesures classiques de mise à la terre, de différentiel et d'isolement.

JUPITER / M75L / EASYTEST Depuis toujours leader dans le domaine des tests d'installations multifonctionnelles, Jupiter de HT ITALIA est un multimètre révolutionnaire capable de tester des différentiels de 30 mA et d'effectuer des tests de mise à la terre, c'est-à-dire les contrôles de base de toute installation résidentielle. Le modèle M75L, quant à lui, dispose d'un test d'isolement jusqu'à 500V, tandis que **EASYTEST** permet d'effectuer toutes les vérifications du 64-8 avec la possibilité de sauvegarder les résultats et de créer un rapport à l'aide du logiciel fourni.

STARTERKIT Un seul kit composé d'une pince ampèremétrique et d'un testeur numérique, pour les mesures de tension, de courant et de résistance, contrôles classiques dans tout type de système électrique.

HT20 : instrument portable permettant de vérifier la présence de tension.

HT77C : très souvent, on est confronté à des déclenchements soudains de différentiels, dus à des courants de fuite. Grâce à cet instrument, il est possible de mesurer ces très petits courants et d'en résoudre la cause, qui est souvent due à des appareils présentant des problèmes d'isolation.

CODE **HROOJUPI**

JUPITER

INSTRUMENT MULTIFONCTION

TENSION MAX **690 V**

TRMS AC+DC

CAT IV **600V**

Test **RCD**

Résistance de mise à la terre

APPLICATIONS

Test des différentiels (jusqu'à 300mA) et mesure de la résistance de mise à la terre.

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

SECTION MULTIMÈTRE Tension AC/DC et AC+DC max 600V, entrée tension basse impédance (LoZ), courant AC TRMS jusqu'à 3000A avec capteur à pince flexible F3000U (en option), résistance et continuité avec buzzer, fréquence de courant et tension, fonctions MAX/MIN/PEAK/HOLD, 9999 points de mesure, fonction d'arrêt automatique et fonction bargraph.

SECTION CONTRÔLES ÉLECTRIQUES résistance globale de mise à la terre sans déclenchement RCD, mesure du temps de déclenchement sur RCD généraux de type A, AC et F (30mA, 100mA, 300mA), courant de déclenchement sur RCD généraux de type A, AC et F (30mA), impédance de boucle L-L, L-N et calcul du courant de court-circuit présumé, harmoniques de courant/tension jusqu'au 25e ordre et calcul du THD%, courant d'appel (Dynamic INRUSH - DIRC), détection cyclique des phases à 1 borne.

INSTRUMENTS DE CONTRÔLE

HTPRO - INSTALLATIONS **ÉLECTRIQUES CIVILES**

CODE **HV00075L**

M**75L**

INSTRUMENT DE CONTRÔLE

→ ***TRMS*** SÉQUENCE DE **TESTS AUTOMATIQUES** en 30 secondes

APPLICATIONS

Contrôles de sécurité CEI 64-8 avec fonctions multimètre TRMS.

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Séquence AUTOMATIQUE : résistance globale de mise à la terre, temps de déclenchement différentiel type A 30mA, AC jusqu'à 300mA, courant de déclenchement différentiel type A et AC 30mA (Test à rampe), mesure de la résistance d'isolement 250V ou 500VDC, continuité des conducteurs de protection avec 200mA, détection de phase cyclique avec 1 ou 2 bornes, mesure du courant de fuite avec pince en option HT96U* en option TRMS : tension AC/DC, résistance et continuité, fréquence.

CODE **HV000100**

EASYTEST

INSTRUMENT DE CONTRÔLE MULTIFONCTION

AUTO **TEST** **AC,A,F** RCD

APPLICATIONS

Pour les mesures sur les installations électriques civiles et industrielles

CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

Test AUTOMATIQUE (Ra, RCD, Isolation) en séquence, continuité des conducteurs de protection avec 200mA, résistance d'isolation jusqu'à 1000V, test de polarité, tests RCD de type A, AC, F Généraux et Sélectifs jusqu'à 1A, mesure de l'impédance de ligne et du courant présumé de court-circuit, test des protections thermo-magnétiques et des fusibles, fonction multimètre pour la mesure : Fréquence, VL-N, VL-PE, VN-PE. Sens cyclique des phases, chute de tension, mémoire interne et connexion PC.

CODE **HA002110**

STARTERKIT

MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE
COMPACT ET PINCE
AMPÈREMÉTRIQUE DE POCHE

TRMS AC/DC	TENSION MAX	COURANT MAX	COURANT AC/DC MAX	COURANTS DE POINTE (INRUSH)
	600V	10A	400A	

APPLICATIONS

Pour les mesures de tension, de courant, de résistance et les contrôles classiques dans tout type d'installation électrique.

OK
CERTIFICAT D'ÉTALONNAGE

CARACTÉRISTIQUES

HT 211
MULTIMÈTRE NUMÉRIQUE
Tension AC/DC jusqu'à 600V TRMS
Courant AC/DC jusqu'à 10A TRMS
Résistance et continuité avec buzzer
Capacité, test diode et fréquence
Température avec sonde de type K
Plage automatique

HT 7005
PINCE AMPÈREMÈTRIQUE
Courant AC/DC jusqu'à 400A
Courant de démarrage (INRUSH)
Capteur de présence de tension avec LED
Data Hold.

CODE **HR000296**

HT**20**

DÉTECTEUR DE PHASE AVEC TORCHE INTÉGRÉE

APPLICATIONS

Permet de vérifier rapidement la présence de tension alternative sur tout type d'installation électrique avec ou sans contact direct.

CARACTÉRISTIQUES

Détection de la tension alternative 100/1000V AC, 50/60Hz, LED visuelle et indication sonore avec buzzer, idéal pour tester les prises et les tableaux électriques.

CODE **HP77CPRO**

HT**77C**PRO

PINCE AMPÈREMÉTRIQUE AC

CAT IV 600V → TRMS COURANT AC

APP HT LEAKAGE

APPLICATIONS

Pour la mesure de très faibles valeurs de courants alternatifs, principalement utilisés dans la recherche et la définition des courants de fuite dans les installations électriques civiles.

CARACTÉRISTIQUES

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

INSTALLATIONS ÉLECTRIQUES CIVILES

HTPRO

1983 | 2023

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**