



HT7051 mesure la **résistance d'isolement** avec la tension d'essai programmable jusqu'à 5kVDC et échelle de mesure jusqu'à 10TΩ qui le rend extrêmement utile à chaque application industrielle (tests sur machines électriques, transformateurs de puissance, câbles électriques, tableaux électriques, dispositifs génériques, etc.). L'instrument permet d'effectuer les tests de mesure en mode **FIX** (tension d'essai fixe), **ADJUST** (tension d'essai programmable) et **RAMP** (tension d'essai et temps d'application programmables avec la sélection de 3 types de rampes disponibles) qui définissent un fonctionnement conforme à chaque situation.

La mesure des paramètres **Indice de polarisation (PI)** et **Rapport d'absorption diélectrique (DAR)**, sont des tests de durée permettant de définir la qualité d'un matériau isolant. HT7051 est alimenté avec **des piles rechargeables NiMH** avec chargeur intégré qui permet une longue

durée dans l'exécution des mesures, il est doté d'une **mémoire interne** pour l'enregistrement des mesures et peut être branché au PC pour le transfert des mesures effectuées. Toute la structure est contenue dans une valise de transport, solide et sûre pour l'utilisation "sur place".



## Fonctions et caractéristiques

- Isolement avec tension d'essai de 100V à 5kVDC
- Échelle de mesure jusqu'à 10TΩ
- Mesure avec tensions d'essai fixes
- 3 rampes d'essai programmables en temps et tension
- Fonction SMOOTH pour des résultats de mesures stables
- Mesure du courant de décharge diélectrique
- Mesure de l'indice de polarisation (P.I)
- Mesure du rapport d'absorption diélectrique (D.A.R)
- Mesure de la capacité de décharge
- Tension DC/AC TRMS jusqu'à 600V
- Pile interne rechargeable NiMH
- Embout de PROTECTION
- Décharge automatique de l'objet en question
- Écran: LCD custom avec backlight et bargraph
- Alimentation externe: réseau 220-240V, 50/60Hz, 20VA
- Alimentation interne: batterie interne rechargeable NiMH
- Fusible de protection: T 200mA H 250V
- Autonomie: >1000 test (@ 5kV sur 5MΩ)
- AutoPowerOFF: après 5 minutes de la dernière opération
- Mémoire interne: 700 emplacements
- Interface série: RS-232 opto-isolée
- Sécurité: IEC/EN61010-1, IEC/EN61557-1
- Isolement: double isolement
- Degré de pollution: 2
- Protection mécanique: IP53 (valise fermée)
- Catégorie de mesure: CAT IV 600 (à la terre),
- Dimensions (LxLaxH) et poids: 360x310x195 mm, environ 3.5 kg

## Accessoires en dotation

KIT14000	Set de 3 câbles avec pinces crocodiles + 2 câbles avec embouts
C7051	Câble d'alimentation europlug-schuko sans terre
BORSA2000	Sacoche de rangement des accessoires
TOPVIEW	Logiciel Windows pour PC + câble RS-232
	Certificat ISO9000
	Manuel d'utilisation

## Accessoires en option

C2009	Adaptateur RS232-USB
-------	----------------------