

MultiTester 6 en 1 unique en son genre.  
L'outil universel des techniciens TC et IT.

## KE3100 Kit de test ITK



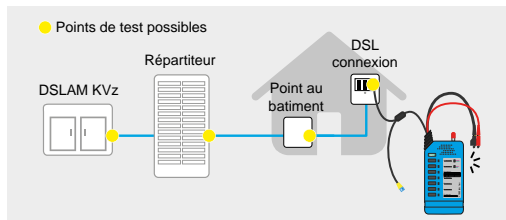
En coup d'oeil

- **Nouveauté mondiale 6 en 1**
- **xDSL test de disponibilité :**  
ADSL, VDSL2, G.fast et en plus  
Détection des DSLAM / ISAM actifs
- **Détection de la variante de connexion :**  
DSL/All-IP, DSL/ISDN ou POTS
- **Détection de signaux xDSL avecProbe :**  
Identification sans contact des paires de fils
- **Test du port de données LAN :**  
Test d'activité des liens, localisateur de ports LAN
- **Traceur de câble pour IT, TK, Electro**
- **Détection de modem xDSL (optionnel) :**  
Détection du modem actif (CPE)

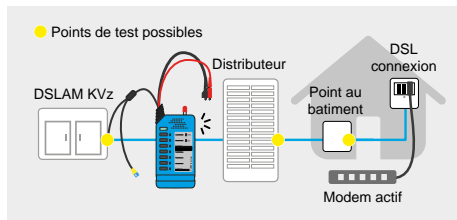
NOUVEAU

**KE3100—unique, multifonctionnel et compact ! Indispensable pour le contrôle rapide de la disponibilité et de l'activité des connexions DSL et des modems classiques et basés sur IP, ainsi que pour la détection sans contact des signaux DSL actifs.**

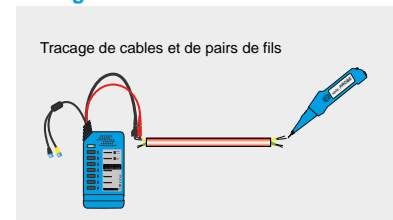
### xDSL tests



### Détection de modems



### Tracage de câbles



#### DSLAM/ISAM test d'activité

Le *KE890 xDSL Check* peut activer le DSLAM / ISAM nonactive à la fin lointaine sur un igne / câble en service pour afficher avec LED la disponibilité d'un service DSL et le version d'Annex: Annex A/ M (DSL sur POTS), Annex B (DSL sur ISDN) ou Annex J (tous sur IP). Dans ce détection le *KE890 xDSL Check* supporte tous les services xDSL actuels au standard d' ITU-T G.441, par exemple ADSL ou VDSL2 et en plus le nouveau SuperVectoring (VDSL 35b) et la technique de G.fast.

#### Détection de modem xDSL (optionnel)

Du côté de l'opérateur de réseau ou du fournisseur, le *KE890 xDSL Check* détecte la présence d'un modem xDSL actif à l'extrémité de la ligne. Il est ainsi possible d'évaluer à distance si un modem est connecté du côté client.

#### Détection et classification des services xDSL sans toucher

Avec le *KE420 xDSL PROBE* vous pouvez détecter des paires de fils, qui sont met en service aux signaux xDSL actives, au première fois sans toucher. Les services actifs ne sont pas perturbés et ne perdent pas la connexion. Donc les techniciens peuvent détecter facilement et sans problèmes les lignes / câbles, qui transmettent un signal xDSL actif, dans le centre d'operations, au répartiteur de câble ou au point de transfer de signal à l'immeuble ou le bâtiment. Deux LEDs affichent l'activité d' ADSL jusqu' à ADSL 2+, VDSL2 jusqu' à bandplan 17 et aussi VDSL35B / G.fast. La luminance de LED xDSL affiche au meme temps l'intensité de signal.

#### Test de port pour des données / Fonction de Portfinder

Le test d' Ethernet-Link offre la possibilité de déterminer des connexions du réseau actifs (qui sont patchés) et de les assigner facilement et rapidement au port de switch dans LAN associé par la fonction de Link-Blink (la connexion correcte clignote).

#### Protection contre surtensions jusqu' à 500 V DC / 350 V AC

La protection contre les surtensions protècte l'appareil contre le contact accidentellement avec des lignes qui port un tension >100 V.

#### Tests pour la cablage de tous les types

Pour l'identification de lignes / câbles dans des installations de téléphone, de données, de COAX et de courant fort sans tension le *KE3100* dispose d'un fonction de tracer de câbles. Câbles peuvent être localisés dans des canaux de câbles ou sous le crépi, les paires de fils et en plus meme des interversions et dépassements (Split-Pair) peuvent être déterminés. En câbles de cuivre on peut faire un test de continuité avec un fréquence d'un signal dépendant de la resistance, que peut aider de définir la condition du câble.





### KE890 xDSL Check/Emetteur de signaux de recherche

Cables de test	Cables de test flexibles Connexion de cable de test	25 cm 2x banana avec pinces crocodile 1x fiche RJ11 + adaptateur TAE 1x fiche RJ45
	Décharge de traction de cables Contacts couverts d'or	■ ■
Fonctions	Test de continuité Test d'activité de xDSL Détection de modems	LED + Tone Pour des services en ITU-T G.441 comme ADSL-ADSL2+, SHDSL, VDSL2, G.fast Détection des modems xDSL actifs côté client (optionnel)
	Test de resistance par changer la fréquence de signal Affichage LOW de piles par LED clignotant Coupure automatique en 30/60 Min / Jamais Affichage de tous les fonctions avec LED Test de Portfinder par fonction de Link-Blink	■ ■ ■ ■ ■
Fréquences	Cuivre (< ±1 %)	Solid : 1 kHz, 1,9 kHz, 577 Hz ALT: 880 Hz / 1 kHz, 1,9 kHz / 2,6 kHz, 577 Hz pulsand
Reichweite	Cuivre (< ±1 %)	Longuer de cable en maximum jusqu'à 15 km sans traction, jusqu' à 0,4 mm Ø
Puissance de transmission (pile de 9 V)		9,0 V <sub>SS</sub> sans traction / ~ 12 V <sub>SS</sub> avec un pile nouveau +5 dBm à 600 Ohm pour für le base de 1 kHz 0 dBm à 100 Ohm pour le base de 1 kHz -5 dBm à 50 Ohm pour le base de 1 kHz
Protection contre surtension		Bis zu 500 V DC / 350 V AC in allen Modi außer CONT und ETH für Bananenstecker / Pin 4 + 5 an RJ45
Dimensions		150 x 65 x 26 mm
Poids		220 g sans pile
Boitier		Boitier ABS stable et résistant aux chocs et intemperies Compartiment séparé pour le pile Vis imperdable

### KE420 xDSL Probe/Récepteur de signaux de recherche

Fonctions	Fonction d'un torche LED pour le signal xDSL	■ ADSL-ADSL 2+, VDSL2 jusqu' à 17a / VDSL35b, G.fast
Distance pour chercher		Au cable en maximum 60 cm, sous le crépi en maximum 15 cm
Dimensions		220 x 40/35 x 25 mm
Poids		90 g sans pile
Caractéristiques en plus		Pointe de test en plastique renforcé de fibres de carbone 3,5 mm fiche pour écouteurs Contacts couverts d'or Compartiment séparé pour le pile
Pile		Pile de 9 V
Boitier		Boitier ABS stable et résistant aux chocs et intemperies, avec un clavier protégé

### Artikelbezeichnung

0.49800	KE3100		xDSL Detection Kit consisté de : KE890 xDSL Check et KE420 xDSL Probe avec un poche
0.49800-10	KE890 xDSL Check		DSLAM / ISAM test d'activité et fonctions de tracer des cable
0.49800-20	KE420 xDSL PROBE		Trouve des signaux actifs xDSL et recoit des signaux pendant le tracage de cables
0.49800-MD	Détection de modems		Mise à niveau matérielle pour activer la fonction de détecter des modems xDSL actifs à la fin lointaine de la ligne
0.49700	Adaptateur		Set d'adaptateurs, pour mettre en place dans des cables et pour déterminer des pins aux fiches de connexion. Consisté d' un adaptateur modulé 6- / 8-poles avec un cable à RJ11 / RJ45 et un adaptateur TAE.