6530 TERAOHM BRIDGE-METER SERIES

La série d' instruments GUILDLINE 6530 TeraOhm Bridge-Meter est la dernière innovation pour la mesure en haute résistance et ultra-haute résistance. Ces ponts de mesure intègrent la technologie la plus récente pour les mesures de haute résistance fournissant aux métrologues des résultats de mesure supérieurs à ceux des ponts à double source disponibles sur le marché. La série 6530 permet aux utilisateurs de réaliser des mesures de résistance directe ainsi que des mesures de rapport de pont jusqu'à 20 PΩ avec les meilleures incertitudes au-dessus de 1 GΩ de tout instrument de mesure de résistance *disponible dans le commerce* .

Description

Avec la **NOUVELLE série 6530** de TeraOhm Bridge-Meters, le choix et la sélection sont spécialement adaptés aux exigences de mesure et de charge de travail des clients. La série 6530 dispose de quatre modèles offrant une sélection de clients pour les mesures de résistance et les incertitudes basées sur les exigences individuelles.

Les chemins de mise à niveau sont fournis, ce qui permet une protection complète des investissements des utilisateurs. Les clients actuels de Guild Line **6530** et **6520** Teraohmmeter peuvent passer à l'un des quatre modèles 6530. Un logiciel complet TeraCalTM est fourni avec tous les systèmes. Que ce soit dans des solutions automatisées ou dans des applications autonomes, la série 6530 fournit une méthode entièrement automatisée pour étalonner des valeurs de résistance élevées et ultra-élevées et permet des mesures directes de résistivité de surface et de volume.

Avec le nouveau scanner haute résolution 6564 de Guildline, des mesures multiples entièrement automatisées peuvent être réalisées pour des valeurs jusqu'à 10 PΩ, avec des tensions de 1000 VDC. **Le** scanner **6564** améliore considérablement le débit de mesure et d'étalonnage pour de multiples résistances à haute et ultra-haute ohm. Il s'agit d'une capacité d'automatisation non disponible avec des ponts à double source ou avec d'autres instruments de mesure à haute résistance.

Spécifications

Mode Bridge et Mode de fonctionnement direct
- Plage de résistance 100 kΩ à plus de 10 PΩ
- Mode multi-Ratio du pont jusqu'à 1000: 1
- Tensions de test de 1 à 1000 volts
- Plage de mesure de courant continu optionnelle 10 µA à 100 fA
- Les 6520 existants peuvent être mis à niveau vers l'un des quatre modèles NOUVEAU 6530
- Rangement automatique pour la résistance, le temps d'intégration et la tension de seuil
- Meilleure performance et plus de fonctionnalité que les ponts Dual Source commercialement disponibles
- Mesures de résistivité de surface et de volume avec 65221 Test Fixture
- Surveillance environnementale avec capteurs 65220
- Enregistrement, affichage graphique et analyse des mesures
- Sofcal ™ pour l'intelligence à bord et l'étalonnage du panneau avant
- Automatisation des mesures multiples avec NEW Guildline 6564 Resistance Scanner
- Le logiciel d'acquisition de données TeraCal ™ automatise l'opération
- Compatible avec SCPI IEEE-488.2 et RS232C intégré comme standard
- Option d'entrée arrière