

Leistungsmerkmale

- Prüfung der Übertragungsqualität von Handapparaten nach Empfehlung der ITU (Internationale Telecommunication Union)
- Rationelle Qualitätsüberwachung von Handapparaten im Produktionsprozess durch Gut / Schlecht-Aussage und statistische Auswertung der Fertigung
- Wechseladapter für unterschiedliche Handapparate- Ausführungen

Anwendung

Die Telefon-Test-Einrichtung TTE dient der rationalen Funktionsprüfung von Handapparaten im Produktionsprozess.

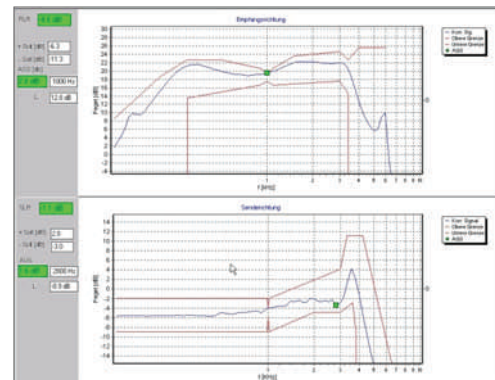
Beschreibung

Das Herzstück der TTE ist das Regel-, Mess- und Analysesystem SVM 300 von SPEKTRA. Als Front-End-Gerät bildet es mit dem Messplatz eine konstruktive Einheit und übernimmt alle Steuer-, Mess- und Analysefunktionen. Die Steuerungs- und Analysesoftware läuft unter Windows. Dabei übernimmt der PC die Funktionen der Parametrierung, Ansteuerung des Handlingsystems, Datenspeicherung und Generierung der Gut / Schlecht-Aussage. Die Handapparate werden mittels künstlichem Mund und künstlichem Ohr in einer Taktzeit von ca. 8 Sekunden geprüft. Innerhalb der Taktzeit wird die Beschaltung geprüft, ein Kurzschlussstest ausgeführt, die Übertragungsfunktion mit der eines Referenz-„Normals“ verglichen und eine Gut / Schlecht-Aussage getroffen. Das Referenz-„Normal“ ist ein mit einem hochwertigen akustischen Labormesssystem vermessenes Handapparatemuster des zu prüfenden Typs.

Wechseladapter sorgen für eine einfache mechanische Adaptierung unterschiedlicher Handapparate.



Telefon-Test-Einrichtung



Übertragungsfunktion im Toleranzfeld

Weitere SPEKTRA Produkte und Dienstleistungen:

- Kalibriersysteme CS 18
- Schwing-Regel-Systeme VCS 201 / VCS 401
- Stoß-Test-System STS 100
- Schalldämmungs-Mess-System TLS
- Kalibrierung von Sensoren und Messgeräten der Schwingungstechnik und Akustik im DKD-Kalibrierlaboratorium DKD-K-27801
- Qualitäts- und Zuverlässigkeitsprüfungen
- Schwing-, Stoß-, Klima- und kombinierte Prüfungen im Umweltprüflabor