

Application Note PE016

Altgeräte und deren Nachfolger

Weiterentwicklung	1
Handgeräte	1
AS-Aktivsonden.....	2
Tischgeräte	2

Weiterentwicklung

Wir sind als Hersteller ständig damit befasst unsere Produkte weiter zu entwickeln, um sie den Bedürfnissen unserer Kunden, aber auch den technischen Möglichkeiten anzupassen. Kleine Änderungen fließen dabei direkt in die aktuellen Seriengeräte ein. Bei umfangreichen Änderungen dagegen führen wir einen neuen Gerätetyp ein, der die bisherigen Geräte ersetzt.

An dieser Stelle möchten wir eine Übersicht darüber geben welche Altgeräte durch welche neuen Geräte ersetzt wurden.

Handgeräte

Im Jahr 2009 haben wir bei unseren Magnetfeldmessgeräten mit dem Teslameter FM 205 und den steckbaren Sonden ein neues Konzept eingeführt, so dass für alle Anwendungsfälle immer das Handgerät FM 205 verwendet und die für die Messaufgabe geeignete Sonde aufgesteckt wird. Die bisherigen Teslameter mit fester Sonde finden ihre Entsprechung in den verschiedenen AS-Aktivsonden.

2011 wurde das Handgerät FM 205 zum Teslameter FM 302 weiter entwickelt. Nachdem anfangs beide Geräte parallel angeboten wurden, haben wir das FM 205 aufgrund geringer Nachfrage schließlich 2012 aus dem Programm genommen.

bisheriges Gerät	ersetzt durch
FM 210-T	FM 302 + AS-NTP 0,6 Sonde
FM 210-TMs	FM 302 + AS-NTM Sonde
FM 210-A	FM 302 + AS-NAP Sonde
FM 210-7T	FM 302 + AS-HAP Sonde
FM 220	FM 302 + AS-LTM Sonde
FM GEO-X	FM 302 + AS-UAP Sonde
FM 205	FM 302

AS-Aktivsonden

Die Aktivsonde AS-NTP-Hot für den Temperaturbereich von -40 °C bis +150 °C wurde durch die AS-NTP-Hot-05 mit verbessertem Temperaturverhalten ersetzt.

Die dünne Transversalsonde AS-NTP mit steifem Sondenträger von 0,9 mm Dicke wurde 2016 durch die nur 0,6 mm dicke AS-NTP 0,6 ersetzt. Weiterhin weist die Sonde bei kleinerer aktiver Fläche eine bessere Linearität auf.

bisheriges Gerät	ersetzt durch
AS-NTP-Hot	AS-NTP-Hot-05
AS-NTP-Hot-2	AS-NTP-Hot-05
AS-NTP	AS-NTP 0,6
AS-NTP-Flex	AS-NTP-Flex 0,6

Tischgeräte

Bei den hochpräzisen, temperaturstabilen Tischgeräten haben wir das Teslameter FM 2002 über das FM 3000 zum FM 3002 weiter entwickelt.

Außerdem wurde aus dem Zweifach-Teslameter FM 220 / FM 210-12T zur Messung von Hauptfeld und Streufeld das Dreifachgerät FM 0,2T 0,2T 12T.

bisheriges Gerät	ersetzt durch
FM 2002	FM 3002
FM 3000	FM 3002
FM 220 / FM 210-12T	FM 0,2T 0,2T 12T