

Service und Wartungsumfang für das Röntgendiffraktometer μ -X360s

	Beschreibung	Ergebnis
1.0	Gerätewartung	
1.1	Überprüfen der Kabel und Anschlüsse	
1.2	Überprüfung Kollimatoren	
1.3	Überprüfung Filterfolie	
1.4	Überprüfung Detektorfläche	
1.5	Überprüfung der Röntgenröhre	
1.6	Kalibrieren der geräteinternen Einstrahlwinkelmessung	
2.0	Elektrische Prüfung des Gerätes (gemäß an DIN VDE 0701-0702)	
2.1	Schutzleiterwiderstand	(< 0,3 Ω)
2.2	Ableitstrommessung (Differenzstromverfahren)	(< 3,5 mA)
2.3	Berührungsstrommessung	(< 0,5 mA)
3.0	Prüfen der Sicherheitseinrichtungen	
3.1	Not-Halt Schlagschalter	
3.2	Türüberwachung	
3.3	Software Not-Halt	
4.0	Software	
4.1	Backup Software	
4.2	Update der Software	
5.0	Prüfung der Programmeinstellungen	
5.1	Tabelle der Messkonstanten	
5.2	Einstellungen der Optionen vor dem Messbeginn	
5.3	Messparameterdateien	
6.0	Kalibrierung	
6.1	Justierung mit Nullspannungsprobe und 0,5 mm Kollimator	
6.2	Kalibrierung mit Nullspannungsprobe	
6.3	Kalibrierung mit Druckspannungsproben	