

**Prüfbericht Nr. LS-00605**  
**Bestimmung des Bleigleichwertes nach DIN EN 61331-1**

Auftraggeber: Marburg Technik, 35269 Kirchhain

Untersuchungsziel: Bestimmung Bleigleichwert bei 80 und 100 kV

Proben: Bleihaltiges Abschirmmaterial Produktname EMV X-Shield Nr. 97451 (0,35mm Pb-Nennwert), Nr. 97452 (0,50 mm Pb Nennwert)

Prüfdatum: 24.02.05

Prüfer: Dr. Eder

Prüfanordnung: Strahlengang gem. DIN EN 61331-1, Schmales Strahlenbündel, Messgerät PTW UNIDOS mit Luftkerma-Kammer M-23361. Es wurden jeweils 2 Proben gemessen und der Mittelwert gebildet. Die Abweichung der Proben untereinander war gering.

Messergebnisse:

Röhrensannung	Filter	Probe Art. Nr. 974541 Messwert (mm Pb)	Probe Art. Nr. 97452 Messwert (mm Pb)
80 kV	0,15 mm Cu	0,350	0,518
100 kV	0,25 mm Cu	0,351	0,514

Messunsicherheit +/- 3%

24.02.05



Dr.-Ing. Eder