

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

**CMC für Messgrößenbereich: Länge**

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich		Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeits- platz
		min. Einheit	max. Einheit					
1	Ultraschalldickenmesser	0,150 mm 1,00 mm	bis 5,100 mm 100,00 mm		0,005 mm 0,01 mm	Vergleich mit Etalon-Wert	DOC-23-00018	
2	Dickenmesser Magnamike	0.250 mm	bis 25,340 mm		0,005 mm	Vergleich mit Etalon-Wert	DOC-23-00018	

<sup>1</sup> Falls das Labor fähig ist, die Kalibrierungen auch außerhalb seiner ständigen Räumlichkeiten durchzuführen, sind diese Prüfungen neben der laufenden Nummer mit Stern gekennzeichnet

<sup>2</sup> Verbreitete Messunsicherheit ist CMC-Bestandteil gemäß ILAC-P14 und EA-4/02 und niedrigster Wert der entsprechenden Unsicherheit. Wenn nichts anderes angegeben ist, beträgt die Überdeckungswahrscheinlichkeit ca. 95 %. Die ohne Einheit angegebenen Unsicherheitswerte sind gegenüber dem Messwert relativ, wenn nichts anderes angegeben ist. Der hier angegebene Unsicherheitswert geht von den besten erreichbaren Laborbedingungen aus; der Unsicherheitswert einer konkreten Kalibrierung kann je nach den Bedingungen dieser Kalibrierung höher sein. Für identische Grenzwerte anschließender Bereiche gilt immer der niedrigere Unsicherheitswert.

<sup>3</sup> In datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, werden nur diese konkreten Verfahren angewandt. In nicht datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, wird die neueste Ausgabe des angegebenen Verfahrens angewandt (inkl. aller Änderungen).

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

**CMC für Messgrößenbereich: Materialeigenschaften und -fehlerprüfungen**

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angegebene niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
1	Ultraschalldickenmesser Olympus - automatische Methode							Signalmessung mittels Oszilloskop (ČSN EN 15317) Messung mittels Oszilloskop (ČSN EN 15317)  Ablesung vom Netzgerät (ČSN EN 15317) Vergleich mit Etalon-Wert (ČSN EN 15317)	DOC-23-00018	
	Wiederholungsfrequenz	3 Hz	bis	34 Hz		1 %				
	Sendeimpulsspannung	2 V	bis	500 V		2 %				
	Impulsnachschwingung	2 V	bis	500 V		2 %				
	Impulsanstiegzeit			100		0,8 %				
	Impulsdauer	2 ns	bis	0 ns		0,8 %				
	Stromarbeitsbereich	2 ns	bis	0 ns						
Genauigkeit und Auflösungsvermögen	0,1 A	bis	0,3 A		1,5 %					
		0,25 mm	bis	100 mm		0,15 %				
2	Ultraschallprüfgeräte Olympus - automatische Methode							Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN 12668-1)	DOC-23-00019	
	Stabilität nach Erwärmung									
	- Signalamplitude	5 % SH	bis	100 % SH		0,14 % SH				
	- Signalposition	5 % SW	bis	100 % SW		0,12 % SW				
	Darstellungsinstabilität									
	- Signalamplitude	5 % SH	bis	100 % SH		0,14 % SH				
	- Signalposition	5 % SW	bis	100 % SW		0,12 % SW				
	Stabilität bei Spannungsschwankungen									
- Signalamplitude	5 % SH	bis	100 % SH		0,14 % SH					
- Signalposition	5 % SW	bis	100 % SW		0,12 % SW					
Sendeimpulsspannung	2 V	bis	500 V		3 %					
Impulsnachschwingung	2 V	bis	500 V		3 %					

**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil  
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 2012/2023 vom: 2. 5. 2023**

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Impulsanstiegzeit			bis 110						
	Impulsdauer	2 ns		0 ns			2 %			
	Frequenzantwort des Verstärkers	2 ns		0 ns			2 %			
	Äquivalenter Rauschpegel am Eingang	0,1 MHz		bis 26,5 MHz			2 %			
	Genauigkeit des gemessenen Attenuators	1 nV/√Hz		bis 80 nV/√Hz			7 %	Berechnung von Messwerten (ČSN EN 12668-1)		
	Vertikale Linearität des Anzeigegegeräts	0 dB		bis 110 dB			0,7 dB	Vergleich mit Etalon-Wert (ČSN EN 12668-1)		
	Lineartät der Zeitablenkung	5 % SH		bis 100 % SH			1 % SH	Simulation mittels Stromsignal (ČSN EN 12668-1)		
	Zeitliche Auflösung	5 % SW		bis 100 % SW			0,0004 % SW			
	Sendepulsspannung	50 ns		bis 150 ns			2 ns			
	Impulsanstiegzeit	2 V		bis 500 V			3 %	Messung mittels Oszilloskop (ČSN EN ISO 22232-1)		
	Impulsdauer	2 ns		bis 0 ns			2 %			
	Frequenzantwort des Verstärkers	2 ns		bis 0 ns			2 %			
	Äquivalenter Rauschpegel am Eingang	0,1 MHz		bis 26,5 MHz			2 %	Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN ISO 22232-1)		
	Genauigkeit des gemessenen Attenuators	1 nV/√Hz		bis 80 nV/√Hz			7 %	Berechnung von Messwerten (ČSN EN ISO 22232-1)		
	Vertikale Linearität des Anzeigegegeräts	0 dB		bis 110 dB			0,7 dB	Vergleich mit Etalon (ČSN EN ISO 22232-1)		
		5 % SH		bis 100 % SH			1 % SH	Simulation mittels Stromsignal (ČSN EN ISO 22232-1)		

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Linearität der Zeitablenkung	5 % SW		bis	100 % SW		0,0004 % SW			
3	Ultraschallprüfgeräte - manuelle Methode gemäß ČSN EN 12668-1:2010								DOC-23-00020	
	Stabilität nach Erwärmung							Ablesung vom Gerätedisplay		
	- Signalamplitude	5 % SH		bis	100 % SH		0,43 % SH			
	- Signalposition	5 % SW		bis	100 % SW		0,29 % SW			
	Darstellungsinstabilität									
	- Signalamplitude	5 % SH		bis	100 % SH		0,43 % SH			
	- Signalposition	5 % SW		bis	100 % SW		0,29 % SW			
	Instabilität bei Schwankungen									
	- Signalamplitude	5 % SH		bis	100 % SH		0,43 % SH			
	- Signalposition	5 % SW		bis	100 % SW		0,29 % SW			
Sendeimpulsspannung		2 V		bis	500 V		1,20 V	Messung mittels Oszilloskop		
Impulsnachschwingung		2 V		bis	500 V		0,43 % V			
Impulsanstiegszeit					110					
Impulsdauer		2 ns		bis	0 ns		0,9 ns			
					110					
Frequenzantwort des Verstärkers		0,2 MHz		bis	26,5 MHz		0,46 %			
Genauigkeit des gemessenen Attenuators		0 dB		bis	110 dB		0,7 dB	Vergleich mit Etalon	DOC-23-00021	
Vertikale Linearität des Anzeigergeräts		5 % SH		bis	100 % SH		0,72 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay		
Äquivalenter Rauschpegel am Eingang		0 nV/√Hz		bis	80 nV/√Hz		5,4 %	Berechnung von Messwerten		
Linearität der Zeitablenkung		5 % SW		bis	100 % SW		0,14 % SW	Simulation mittels Stromsignal		
4	Wirbelstromprüfgeräte defektoskopie Olympus Baureihe Nortec 500									
	Stromentnahme des Geräts	550 mA		bis	850 mA		0,006 mA	Ablesung vom Netzgerät		
	Ausschaltung des Geräts	7,0 V		bis	8,0 V		0,06 V	Ablesung vom Netzgerät		

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Ladestrom des Geräts	1,0 A		bis	1,7 A		0,5 mA	Ablesung vom Netzgerät		
	Ausgangssignalamplitude	0,4 V		bis	4,2 V		0,05 mV	Messung mittels Multimeter		
	Erregerimpuls des Geräts	8,20 V <sub>p-p</sub>		bis	10,2 V <sub>p-p</sub>		0,06 V <sub>p-p</sub>			
	Ausgangsfrequenz des Geräts				100 Hz		0,1 Hz			
	Filtertest				12 MHz		12 · 10 <sup>-6</sup> MHz			
	Ausgangsfrequenz des Scanners						0,057 Hz	Ablesung vom Gerätedisplay		
	- für 1200 (RPM)				20 Hz		0,02 Hz	Messung mittels Oszilloskop		
	- für 3000 (RPM)				50 Hz		0,05 Hz			
	Leitfähigkeit des Geräts	% IAC					0,17 % IACS	Vergleich mit Etalon		
	Zusätzliche Ausgänge Frequenz Nr. 1 und Nr. 2	30 S		bis	60 % IACS		0,06 V	Messung mittels Oszilloskop		
5	Wirbelstromprüfgeräte defektoskopie Olympus Baureihe Nortec 600 Erregerfrequenz								DOC-23-00021	
	Harmonische Verzerrung	10 · 10 <sup>-6</sup> MHz		bis	10 MHz		2 %	Messung mittels Oszilloskop (ČSN EN ISO 15548-1)		
	Maximale Ausgangsspannung	1,8 V <sub>p-p</sub>		bis	2,2 V <sub>p-p</sub>		0,3 %			
	Maximal zulässige Eingangsspannung	0,1 V <sub>p-p</sub>		bis	14,4 V <sub>p-p</sub>		0,3 %			
	Frequenzantwort der Signalbearbeitung	0,1 kHz		bis	2 kHz		0,5 %			
	Phasenlinearität						0,1 %			
	Genauigkeit der Verstärkungseinstellung				360 °		0,002°	Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN ISO 15548-1)		
	Maximaler Rauschpegel des Geräts				100 dB		0,07 dB	Vergleich mit Etalon (ČSN EN ISO 15548-1)		
		1,8 μV		bis	15,0 μV		0,5 %	Berechnung von Messwerten (ČSN EN ISO 15548-1)		

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Wirbelstromprüfgeräte Olympus Baureihe BondMaster 600									
	Erregerfrequenz	1 kHz		bis 500 kHz		2 %	Messung mittels Oszilloskop			
	Harmonische Verzerrung	10·10 <sup>-6</sup> MHz		bis 10 MHz		0,3 %				
	Maximale Ausgangsspannung des TX Generators (MIA, RESONANCE) und des HV Generators (MIA)	0,9 V <sub>p-p</sub>		bis 140 V <sub>p-p</sub>		0,3 %				
	Eingangsspannungslinearität	0,01 %		bis 0,75 %		0,5 %				
	Frequenzantwort der Signalbearbeitung	70 Hz		bis 80 Hz		0,1 %				
	Phasenlinearität			360 °		0,002°	Ablesung vom Gerätedisplay Vergleich mit Etalon			
	Genauigkeit der Verstärkungseinstellung			100 dB		0,07 dB				
	Maximaler Rauschpegel des Geräts	1,8 µV		bis 15 µV		0,5 %	Berechnung von Messwerten			
6	Ultraschallprüfgeräte Olympus Baureihe Omniscan							DOC-23-00022		
	Stabilität nach Erwärmung (mm)						Signalablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN 12668-1)			
	- Signalamplitude	5 % SH		bis 100 % SH		0,14 % SH				
	- Signalposition	5 % SW		bis 100 % SW		0,12 % SW				
	Instabilität des Anzeigeräts									
	- Signalamplitude (mm)	5 % SH		bis 100 % SH		0,14 % SH				
	- Signalposition (mm)	5 % SW		bis 100 % SW		0,12 % SW				
	Stabilität bei Spannungsschwankungen									
	- Signalamplitude (mm)	5 % SH		bis 100 % SH		0,14 % SH				
	- Signalposition (mm)	5 % SW		bis 100 % SW		0,12 % SW				

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Sendeimpulsspannung							Messung mittels Oszilloskop (ČSN EN 12668-1)		
	Impulsnachschwingung	2 V		bis 500 V		3 %				
	Impulsanstiegzeit	2 V		bis 500 V		3 %				
	Impulsdauer	2 ns		bis 0 ns		2 %				
	Frequenzantwort des Verstärkers							Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN 12668-1) Berechnung von Messwerten (ČSN EN 12668-1) Vergleich mit Etalon-Wert (ČSN EN 12668-1) Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN 12668-1) Simulation mittels Stromsignal (ČSN EN 12668-1) Sendeimpulsspannung Impulsanstiegzeit Impulsdauer Messung mittels Oszilloskop		
	Äquivalenter Rauschpegel am Eingang	0,1 MHz		bis 26,5 MHz		2 %				
	Genauigkeit des gemessenen Attenuators				80 nV/√Hz	7 %				
	Vertikale Linearität des Anzeigergeräts (mm)				110 dB	0,7 dB				
	Linearität der Zeitablenkung	5 % SH		bis 100 % SH		1,0 % SH				
	Sendeimpulsspannung (PA)				512					
	Impulsanstiegzeit (PA)	2 V		bis 500 V	5 μs	0,004 μs				
	Impulsdauer (PA)	2 ns		bis 0 ns	110	2 %				
	Emissionsverzögerung (PA)	2 ns		bis 0 ns	110	2 %				
	Bandbreite (PA)				5 ns	0,08 ns				
	Darstellungslinierität (PA)	0,2 MHz		bis 26,5 MHz		2 %				
		5 % SH		bis 100 % SH		0,23 % SH				

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Absolute Verstärkung des Geräts (PA)	5 % SH	bis	100 % SH		0,23 % SH	Messung mittels Oszilloskop			
	Darstellungslinearität-Verzögerung (PA)	0,01 µs	bis	1 µs	10,0	0,001 µs	Simulation mittels Stromsignal			
	Sendeimpulsspannung (UT)	2 V	bis	500 V		3 %	Sendeimpulsspannung			
	Impulsanstiegzeit (UT)			110			Impulsanstiegzeit			
	Impulsdauer (UT)	2 ns	bis	0 ns	110	2 %	Impulsdauer			
	Absolute Verstärkung des Geräts (UT)	2 ns	bis	0 ns		2 %				
	Bandbreite (UT)	5 % SH	bis	100 % SH		0,23 % SH	Messung mittels Oszilloskop			
	Darstellungslinearität-Verzögerung	0,2 MHz	bis	26,5 MHz	10,0	2 %	Ablesung vom Gerätedisplay			
	Darstellungslinearität	0,01 µs	bis	1 µs		0,001 µs	Simulation mittels Stromsignal			
	Sendeimpulsspannung (UT)	5 % SH	bis	100 % SH		0,23 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay			
	Impulsanstiegzeit (UT)	2 V	bis	500 V	110	3 %	Sendeimpulsspannung			
	Impulsdauer (UT)	2 ns	bis	0 ns	110	2 %	Impulsanstiegzeit			
	Impulsdauer (UT)	2 ns	bis	0 ns		2 %	Impulsdauer (ČSN EN ISO 22232-1)			
	Frequenzantwort des Verstärkers	0,2 MHz	bis	26,5 MHz		2 %	Signalerzeugung (ČSN EN ISO 22232-1)			
	Äquivalenter Rauschpegel am Eingang			80 nV/√Hz		7 %	Berechnung von Messwerten (ČSN EN ISO 22232-1)			
	Genauigkeit des gemessenen Attenuators			110 dB		0,7 dB	Vergleich mit Etalon (ČSN EN ISO 22232-1)			
	Vertikale Linearität des Anzeigeräts (mm)	5 % SH	bis	100 % SH		1,0 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN ISO 22232-1)			



**Die Anlage bildet einen integrierten Bestandteil  
der Akkreditierungsurkunde Nr.: 2012/2023 vom: 2. 5. 2023**

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Abweichung der Kanalverstärkung	5 % SH	bis	100 % SH		0,2 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay			
	Sendeimpulsspannung	2 V	bis	500 V		3 %	Sendeimpulsspannung			
	Impulsanstiegzeit			110			Impulsanstiegzeit			
	Impulsdauer	2 ns	bis	0 ns		2 %				
	Linearität der Zeitverzögerungen	2 ns	bis	0 ns		2 %	Impulsdauer (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Positionsabweichung der Sendekanäle			55 ns		0,07 ns	Simulation mittels Stromsignal (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Frequenzantwort des Verstärkers			5 ns		0,07 ns	Simulation mittels Stromsignal			
	Abweichung der Kanalverstärkung	0,2 MHz	bis	26,5 MHz		2 %	Signalerzeugung (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Äquivalenter Rauschpegel am Eingang	5 % SH	bis	100 % SH		0,2 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Genauigkeit des gemessenen Attenuators			80 nV/√Hz		7 %	Berechnung von Messwerten (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Linearität der vertikalen Darstellung (mm)			110 dB		0,7 dB	Vergleich mit Etalon (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Linearität der einzelnen Sendeimpulse	5 % SH	bis	100 % SH		1 % SH	Ablesung vom Gerätedisplay (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Absolute Verstärkung des Geräts (ECA)			55 ns		0,07 ns	Simulation mittels Stromsignal (ČSN EN ISO 18563-1)			
	Verstärkungslinearität (ECA)	0,1	bis	3,0 %		0,01 V	Messung mittels Oszilloskop			
						0,7 %	Vergleich mit Etalon			

**Akkreditiertes Subjekt nach ČSN EN ISO/IEC 17025:2018:**

**Evident Service Center Europe s.r.o.**  
Objekt Nummer 2371, Kalibrierlabor NDT  
Evropská 16/176, Vokovice, 160 00 Praha 6

Lfd. Nr. <sup>1</sup>	Kalibrierte Größe/Kalibriergegenstand	Nennbereich				Parameter der Messgröße	Angewandte niedrigste verbreitete Messunsicherheit <sup>2</sup>	Kalibrierprinzip	Identifikation des Kalibrierverfahrens <sup>3</sup>	Arbeitsplatz
		min.	Einheit	max	Einheit					
	Erregerfrequenz des Generators (ECA)	0,1 MHz	bis	6,1 MHz	.		2,0 %	Messung mittels Oszilloskop		
	Spannungsüberprüfung am Ausgang (ECA)									
	- Spannung - Frequenz	1 V 1 Hz	bis	10 V 20 Hz		0,7 % 2,0 %				
	Allgemeintest (ECA)									
	- Spannung am Stecker - Spannung am BNC-Stecker			12 V 12 V		0,08 V 0,08 V				

<sup>1</sup> Falls das Labor fähig ist, die Kalibrierungen auch außerhalb seiner ständigen Räumlichkeiten durchzuführen, sind diese Prüfungen neben der laufenden Nummer mit Stern gekennzeichnet

<sup>2</sup> Verbreitete Messunsicherheit ist CMC-Bestandteil gemäß ILAC-P14 und EA-4/02 und niedrigster Wert der entsprechenden Unsicherheit. Wenn nichts anderes angegeben ist, beträgt die Überdeckungswahrscheinlichkeit ca. 95 %. Die ohne Einheit angegebenen Unsicherheitswerte sind gegenüber dem Messwert relativ, wenn nichts anderes angegeben ist. Der hier angegebene Unsicherheitswert geht von den besten erreichbaren Laborbedingungen aus; der Unsicherheitswert einer konkreten Kalibrierung kann je nach den Bedingungen dieser Kalibrierung höher sein. Für identische Grenzwerte anschließender Bereiche gilt immer der niedrigere Unsicherheitswert.

<sup>3</sup> In datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, werden nur diese konkreten Verfahren angewandt. In nicht datierten Dokumenten, die Prüfverfahren identifizieren, wird die neueste Ausgabe des angegebenen Verfahrens angewandt (inkl. aller Änderungen).

**Erläuterungen:**

IACS ..... standardisierte Konstante, die die elektrische Leitfähigkeit des weichen Kupfers angibt

RPM ..... Umdrehungen pro Minute

SH ..... Bildschirmhöhe

SW ..... Bildschirmbreite