

## PRÜFPROTOKOLL

## TEST CERTIFICATE

Typ	Type	5857A111
Serien-Nr	Serial No	967174

Messbereich	Measuring Range	pC; V	$\pm 10 \dots \pm 1'000'000; \pm 10$
Tiefpassfilter	Low-Pass Filter	kHz	1,3
Monitorausgang	Monitor Output	V	$\pm 10$ (nicht skaliert / <i>not scaled</i> )
Betriebstemperaturbereich	Operation Temperature Range	°C	0 ... 40
Netzanschluss	Mains Supply	V AC	230/115

### Technische Daten *Technical Data*

Spezifikation / <i>Specification</i>	Bereich / <i>Range</i>	Toleranz / <i>Tolerance</i>
Messbereichsfehler / <i>Range Error</i>	Charge (calibrated)	% < $\pm 1$
	Charge (not calibrated)	% < $\pm 3,5$
	Voltage	% < $\pm 1$
Wiederholungspräzision / <i>Repeatability</i>	Charge, Voltage	% < $\pm 0,1$
Sensorspeisung / <i>Sensor Supply</i>	V 10	% < $\pm 0,15$
Drift bei 25 °C / <i>Drift at 25 °C</i>	Charge	pC/s < $\pm 0,03$

Umgebungstemperatur	Ambient Temperature	°C	24 $\pm$ 5
Relative Feuchte	Relative Humidity	%	40 $\pm$ 15

Geprüft durch	Tested by	Tziyona Schmid
Datum	Date	25.03.99

Wir bestätigen, dass das oben identifizierte Gerät nach den vorgeschriebenen Verfahren geprüft wurde. Alle Messmittel sind auf nationale Normale rückverfolgbar, die Bezugsnormale über die von Kistler betriebene SCS (Swiss Calibration Service) Kalibrierstelle Nr. 049, akkreditiert nach EN 45001.

*We confirm that the device identified above was tested by the prescribed procedures. All measuring devices are traceable to national standards, the reference standards through the SCS (Swiss Calibration Service) Calibration Laboratory No. 049, operated by Kistler and accredited per EN 45001.*

Referenz Geräte	Reference Equipment	Typ / Type
DMM	DMM	Keithley 199
Frequenzgenerator	Frequency Generator	Philips PM5138
Ladungskalibrator	Charge Calibrator	Kistler 5395A