



Wir bieten zu den Geräten, insbesondere für die Ladungsmessungen, verschiedenes Zubehör in Standardausführung an. Optional lieferbar sind vier verschiedene Elektroden, die am Gerät CM-04 primär auf die Feldstärke bzw. auf Feldstärkeänderungen reagieren, z. B. die über Kabel anzuschließende 1 cm<sup>2</sup> - Elektrode und eine kabelfrei zu benutzende Elektrode zur Feldstärkemessung.

Ein anderes Zusatzgerät ist der "Faradaysche Meßbecher", der durch eine aufsetzbare Hochspannungsmesselektrode ergänzt werden kann. Von jedem in den inneren Becher gegebenen Gegenstand, z.B. Bauelemente, wird die Oberflächenladung angezeigt. Mit aufgesetzter Hochspannungselektrode ist es möglich, z.B. durch leitende Verbindung zu einer Person, deren Potential bei bestimmtem Verhalten zu ermitteln (z. B. Laufen auf Kunststoffbelag).

Auf Kundenwunsch können spezielle Meßfühler, Kabel, Meßboxen und dergleichen angeboten werden.

### Technische Daten

Meßumfang	10 <sup>-13</sup> ...10 <sup>-5</sup> Coulomb
Polarität	positiv/negativ
Anzeige	a) Drehspulinstrument mit mittlerem Nullpunkt b) Anschluß für externes Digitalvoltmeter Meßbereich: 20 V
Funktionsprüfung	durch eingebaute Ladungsquelle ± 1 nC
Fehlergrenzen	
• Grundfehler mit eingebautem Instrument	< ± 2,5 % v. E.
• Zusatzfehler in den Bereichen < 1 nC	< ± 2,5 % v. E.
Drift bei blockiertem Integrator	< ± 0,3 %/h
Drift bei geöffnetem Integrator	< ± 0,01 pC/s
Störladung beim Öffnen des Elektrometerkontaktes	< ± 0,05 pC
Netzspannungseinfluß	< ± 0,05 pC/10 %
Temperaturkoeffizient	< ± 0,1 % v. E./K
Ausgangsspannung für externes Registriergerät	± 10 V in allen Bereichen
Anschlußwerte	220 V, 50 Hz, ca. 10 VA
Abmessungen (in mm)	340 x 260 x 135
Masse	ca. 4 kg