

ERDUNGSMESSER

PCE-ET 5000



- » **mobiler Einsatz dank Akku und Batterien**
- » **Datenspeicher zur späteren Analyse am PC**
- » **visuelle Anschlusshilfe zur einfachen Bedienung**
- » **Alarm bei falschem Anschluss der Messleitung**
- » **direkte und indirekte Widerstandsmessung**
- » **Störströme, Störspannungen, Störfrequenzen**

Der Erdungsmesser ist ein vielseitig einsetzbares Widerstandsmessgerät. Mit diesem Erdungsmesser können verschiedenste Widerstandsmessungen durchgeführt werden. So ist mit dem Erdungsmesser die Möglichkeit gegeben, eine normale Widerstandsmessung von 2- oder 4-poliger Anwendung durchzuführen. Auch ist es möglich, mit dem Erdungsmesser den Widerstand des Erdreiches zu ermitteln. Für die Messung des Erdwiderstandes sind entsprechende Erdspeie bei dem Erdungsmesser im Lieferumfang. Diese Erdspeie lassen sich über die mitgelieferten separaten 20 Meter Kabel spielend leicht mit dem Erdungsmesser verbinden.

Eine weitere wichtige Messfunktion ist die Messung des Widerstandes an zum Beispiel Blitzableitern. Diese Messung dient zur Kontrolle der Blitzableiter an zum Beispiel Schulen oder Universitätsgebäuden und ist elementar wichtig, um einen möglichen Blitzeinschlag ins Erdreich abzuleiten. Mit diesem Erdungsmesser kann somit festgestellt werden, ob der Blitzableiter richtig mit dem Erdreich verbunden ist und ob dieser den richtigen Widerstandswert hat, um einen Blitz ins Erdreich abzuleiten.

Um eine einwandfreie Messung zu gewährleisten, hat der Erdungsmesser eine Messanschlusserkennung. Nachdem der Bediener den Erdungsmesser auf die gewünschte Messfunktion eingestellt hat, leuchten die zu verwendenden Anschlüsse auf.