

Entladezeit messen => Charge Plate

mit *KL_ReadOut* und *EFM 023 CPS* ausführen und auswerten

Vorbereitung EFM 023 in Sockel stecken und CPS Platten aufsetzen.

HV-Geber mit Sockel verbinden ! ➔ Sockel nur Erden wenn PC nicht geerdet ist !!

Um den Charge Plate-Test Online mit *KL_ReadOut* auszuführen muss in den manuellen E-Feldmeter Mode gewechselt werden, da nur hier der Analogausgang eingeschaltet ist.

Der Abstand der Platten beträgt 1cm (0,01m) die Feldmeterbereich werden in V/m angezeigt.

Um auf „V“ umzurechnen müssen die Bereiche mit 0,01m multipliziert werden.

Bereich 1	±20kV/m entspricht ±200V
Bereich 2	±200kV/m entspricht ± 2kV
Bereich 3	±1.000kV/m entspricht ±10kV

ACHTUNG !! max. Messspannung an den Platten = ±4kV

Für die Entladezeit Messung den Bereich 2 (±200 kV/m) einstellen

KL_ReadOut starten

- Device – EFM 023 – CPS Mode auswählen
- View – Chart auswählen
- „Start“ anklicken, dann den Anweisungen in der Software folgen

Die Messungen werden immer zu dem ausgewählten xxx.csv File hinzugefügt.

Dieser kann mit Excel geöffnet und angepasst/bearbeitet werden !

Um die Entladekurve nach Messende abzuspeichern :

- In Auswahlmenü oben „Edit“ (Winkel-Symbol) anklicken
- In oberer Zeile „Export“ anklicken
- In 2. Zeile „Data“ anklicken
- Format „Excel“ auswählen
- „Save“ anklicken
- Ordner auswählen und Dateiname eingeben
- Abspeichern

File mit Excel öffnen und bearbeiten