

# EFTC-CK

## Kalibrationskit für Burst Koppelzangen (EFTC2012) Wandlerplatte mit Verbindungsadapter



### Nach Norm

**IEC 61000-4-4 : 2012**

Das EFTC-CK ist ein Kalibrierset für Burst/EFT Koppelzangen, wie es in der Norm IEC 6100-4-4:2012 beschrieben ist. Es wurde entwickelt um die Koppelzange EFTC2012 zu kalibrieren. Das Set besteht aus einer Wandlerplatte mit einem Verbindungsadapter.

Das Kalibrationskit EFTC-CK wird zusammen mit einem 50Ω Terminierer, welcher im Lieferumfang des BCK400F enthalten ist und einem Oszilloskop mit einer Bandbreite >400MHz betrieben.

### Anwendung:

Die Koppelzange EFTC2012 ist mit dem Direktausgang des Burstgenerators verbunden. Die Wandlerplatte wird in die Koppelzange eingelegt und der 50Ω Terminierer an dessen Ausgang angeschlossen. Eine Prüfspannung von 2000V wird am Burstgenerator ausgegeben und folgende Parameter müssen am angeschlossenen Oszilloskop nachgewiesen werden:

Anstiegszeit: 5ns ± 1,5ns  
 Pulsdauer: 50ns ± 15ns  
 Spitzenspannung: 1000V ± 200V

Technische Daten:	EFTC-CK
Material	Aluminium, leitend
Abmessungen	120mm x 1050mm
Materialstärke	0,5mm
Isolation	Dielektrische Folie mit einer Dicke von 0,5mm, ringsum
Isolationsspannung	Min. 2,5kV – nach allen Seiten
Anschluss für 50 Ω	Fischer HV-Buchse Andere Kontaktierung (BNC/ SHV) auf Anfrage
Gesamtlänge Set	1085mm (mit Adapter)
Gewicht	720g
Arbeitstemperatur	0 – 40 ° Celsius
Relative Luftfeuchtigkeit	0 – 60 %