

Was ist neu:

- dynamische Prüfung von **Funkenstrecken** und Gasentladungsableitern
- Koffer für mobilen Einsatz

What's new:

- dynamic testing of **Spark Gaps** and Gas Discharge Arresters
- Suitcase for mobile application

## D67

### Das Gehäuse

Das D67 wird in einem robusten Koffer geliefert, der für den Transport geschlossen einen sicheren Schutz bietet. Der Koffer nimmt einen Standard 19-Zoll Einschub auf. So sind auch andere Geräte (Y54, E61 ..) im Koffer lieferbar.



Stellfüße für senkrechten Betrieb stehend auf dem Boden.

## D67

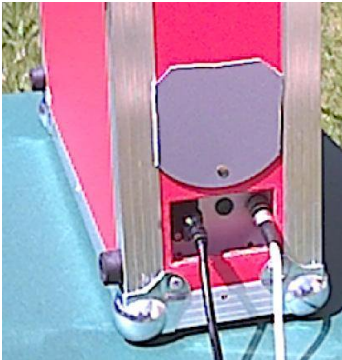
### The Housing

The D67 comes in a rugged cabinet assuring safe transport when closed. A 19-inch standard fits into the the suitcase. So some other instruments (Y54, E61..) are available in suitcase.



Operation standing on the floor.

Die Anschlüsse für Netzkabel und Kommunikationskabel sind seitlich im Koffer hinter einer Öffnung, die man zu klappen kann.



Connections for power cable and communication cable are on the side of the suitcase with an opening, which can be shut when not in use.

The hood of the suitcase may be taken away to get a desktop housing.

Die Haube am Koffer kann man abnehmen und erhält so ein Tischgehäuse.



Portables dynamisches Prüfgerät D67 für

- Funkenstrecken
- Varistoren
- Gasentladungsableiter
- Schutzdioden

Portable dynamic tester D67 for

- Spark Gaps
- Varistors
- Gas Discharge Arresters
- Transient Protection Diodes

# DATEN

Messverfahren mit einstellbaren Parametern (per Software).

Uvdr: Dioden- und Varistorspannung  
 $J_s = 0..10\text{mA}$   $U_{\text{max}} = 0..3\text{kV}$

Risol: Isolationswiderstand  
 $J_{\text{max}} = 0..10\text{mA}$   $U_s = 0..3\text{kV}$   
4 Messbereiche  $0,1\text{nA}..500\mu\text{A}$

Uz-stat: Statische Ansprechspannung  
 $U_{\text{max}} = 0..3\text{kV}$  Rampe  $100\text{V/s}$ ,  $2\text{kV/s}$   
und  $1..10\text{kV/s}$ ,  $10..100\text{kV/s}$

Uz-dyn: Dynamische Ansprechspannung  
 $U_s = 0..3,5\text{kV}$   
Rampe einstellbar  $100\text{V}/\mu\text{s}..10\text{kV}/\mu\text{s}$   
 $1,2/50\mu\text{s}$  einstellbar  
Sensor für Zündstrom

HV: Spannungsfestigkeit  
 $I_{\text{max}} = 0,1..10\text{mA}$   $U_s = 0..3\text{kV}$   
Gleichspannung hochfahren mit  $60\text{kV/s}$  und halten, Durchschlag erfassen.

# DATA

Test Methodes with adjustable parameters (per software).

Uvdr: Varistor voltage  
 $J_s = 0..10\text{mA}$   $U_{\text{max}} = 0..3\text{kV}$

Risol: Isolation resistance  
 $J_{\text{max}} = 0..10\text{mA}$   $U_s = 0..3\text{kV}$   
4 ranges  $0,1\text{nA}..500\mu\text{A}$

Uz-stat: Static sparkover voltage  
 $U_{\text{max}} = 0..3\text{kV}$  Ramp  $100\text{V/s}$ ,  $2\text{kV/s}$   
and  $1..10\text{kV/s}$ ,  $10..100\text{kV/s}$

Uz-dyn: Dynamic sparkover voltage  
 $U_s = 0..3,5\text{kV}$   
Ramp adjustable  $100\text{V}/\mu\text{s}..10\text{kV}/\mu\text{s}$   
 $1,2/50\mu\text{s}$  to be adjusted  
Sensor for spark over current

HV: Voltage stress test  
 $I_{\text{max}} = 0,1..10\text{mA}$   $U_s = 0..3\text{kV}$   
raise DC-voltage with  $60\text{kV/s}$ , keep it at  $U_s$  and monitor spark over.

# Adapter

An der Frontplatte ist ein universeller Adapter befestigt.

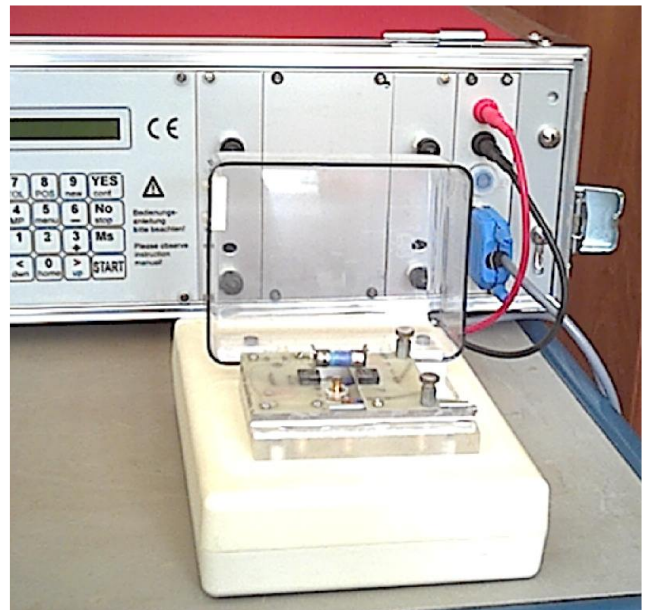
Wenn Sie möchten können Sie auch einen separaten Prüfadapter anschließen. Hier sehen Sie einen Adapter für Gasentladungsableiter - bzw zylindrische Bauteile. Der Steueranschluss (blau) eignet sich nicht nur für den Sicherheitskreis sondern auch für ein automatisches Handlingsystem.

Wir bieten einige Standardadapter, können aber auch Prüfadapter als Spezialanfertigung anbieten - dazu brauchen wir nur ein Muster eines Prüfobjekts.

# Adapter

Fixed at the front panel there is an universal test adapter.

If you want you may connect another separate test adapter. Here you see an adapter for gas discharge arresters or components of cylindrical shape. The control connector (blue) suits not only for safety circuit but as well for an automatic handling system.



We offer a range of standard adapters and as well special designed test adapters. For a quotation we need only a sample specimen to be tested.