

## AUSSTATTUNG...

- ◆ Leistungsstarke Netzfrequenz-Funkenprüfung
- ◆ Prüfspannungen 500 V bis 30 KV effektiv
- ◆ Digitale Spannungs-Anzeige
- ◆ Blankdraht-Erkennung
- ◆ Hochleistungs-Konstruktion
- ◆ Optionaler externer Standort von Steuergerät oder HS-Testmodul
- ◆ CE-Zulassung
- ◆ Strombegrenzt zur Sicherheit

**D**er neue Netzfrequenz-Funkenprüfer Modell STA-30GB analysiert die Produkt-Kapazität in der Elektrode, maximiert automatisch die Ausgangsleistung, wobei ein sicherer Ausgangsstrom aufrechterhalten wird. Dies führt zu Prüfspannungen, die bis zu 25% höher sind als jene, die mit konventionellen Wechselstrom-Funkenprüfern ohne Hochstrompegel erzielt werden, welche die Bedienersicherheit gefährden können. Die Produktivität der Anlage wird daher gesteigert durch die Fähigkeit, eine breitere Palette von Produkten prüfen zu können.

Der STA-30GB ist robust gebaut und kann sogleich an ein spezielles Herstellungs-Verfahren angepasst werden. Nach einer Fehlererkennung kann die Prüfspannung verbleiben oder entfernt werden. Im Blankdraht-Modus unterscheidet der STA-30GB Minuten-Pinhole-Fehler von groben Längfen

von Blankdraht. Eine Kombination von Hochspannung-Ein/Fehleranzeigelampe auf einer Stütze montiert wie unten gezeigt ist der Standard. Wenn externer Standort des Steuergerätes gewünscht wird, Verbindungskabel bis 60 m Länge sind verfügbar.

Flexible Verfahrenssteuerungsoptionen ermöglichen es dem Bediener, auszuwählen, wie Fehlerinformation gesammelt und genutzt wird. Der Funkenprüfer kann externe Ausrüstung aktivieren oder Fehlerdaten an einen Computer senden. Prüfspannung und RESET-Funktionen können auch per Computer überwacht und gesteuert werden.

Der STA-30GB führt die erforderliche Wechselstrom-Funkenprüfung durch für viele nationale und internationale Standards, z.B. UL, CSA, NEMA, und die meisten militärischen Spezifikationen.



Modell STA-30GB  
Funkenprüfer

# MODELL STA - 30GB SPEZIFIKATIONEN

**Spannungs-Prüfbereich** ..... Ca. 500 V bis 30 KV effektiv, abhängig vom Elektroden-Typ.

**Spannungs-Anzeige** ..... 4-1/2 stellige 0,5 Zoll hohe Gegenlicht LCD-Anzeige, Genauigkeit 1-1/2% der Ablesung +/- 1 Stelle.

**Prüf-Frequenz** ..... 50 or 60 Hz..

**Ausgangs-Strom** ..... 6 Milliampère max.

**Fehler-Anzeiger** ..... 4-stelliger elektronischer Zähler, 10 mm LED-Anzeige, nicht flüchtiger Speicher, bern-steinfarbene Anzeigelampe; Hörmeldung; stützen-montierte Stroboskop-Lampe.

**Fehler-Auflösung** ..... 2 bis 200 Millisekunden, einstellbar.

**Erkennungs-Empfindlichkeit** ..... Weniger als 600 µa. bei 5 KV.

**Betriebsarten** ..... Dauer-HS / HS aus bei Fehler. Augenblickliche Prozeßsteuerung/ Einrasten bis Reset. Hochzählen/ Blankdraht (ein in einer Elektrode für länger als 60 ms registrierter Fehler) /Pinhole Fehler.

**Prozeßsteuerung** ..... Relais-Form "C"-Kontakte mit nominal 1 Amp. max. @ 240 V Wechselstrom, 2 Amp. max. @ 120 V Wechselstrom, für sowohl Öffner- als auch Schließer-Stromkreise. Front-platten, externer oder Computer-Reset. Bei den Nicht-Einrasten Betriebsarten ist die Schließzeit einstellbar von 50 ms bis 2-1/2 s.

**Computer-Schnittstelle:**

**Prozeßsteuerung** ..... Isolierter Transistor-Ausgang.  
**Blankdraht** ..... Isolierter Transistor-Ausgang.  
**Prüfspannungs-Steuerung** ..... Analog 0-10 V Gleichstrom Eingang.  
**Prüfspannung Monitor** ..... Analog 0-10 V Gleichstrom Ausgang.  
**Pinhole Fehler** ..... Isolierter Transistor-Ausgang.

**Linien-Geschwindigkeit:**

**UL- und CSA Formel** .....  $\text{Linien-Geschwindigkeit} = 5/9 \times \text{Frequenz} \times \text{Elektrodenlänge in Zoll.}$

**BS 5099 Formel** .....  $\text{Linien-Geschwindigkeit} = 1,2 \text{ m pro Minute für jeden Millimeter Elektrodenlänge. In der Fabrik maximale Linien-Geschwindigkeiten und Elektrodenlängen erfragen.}$

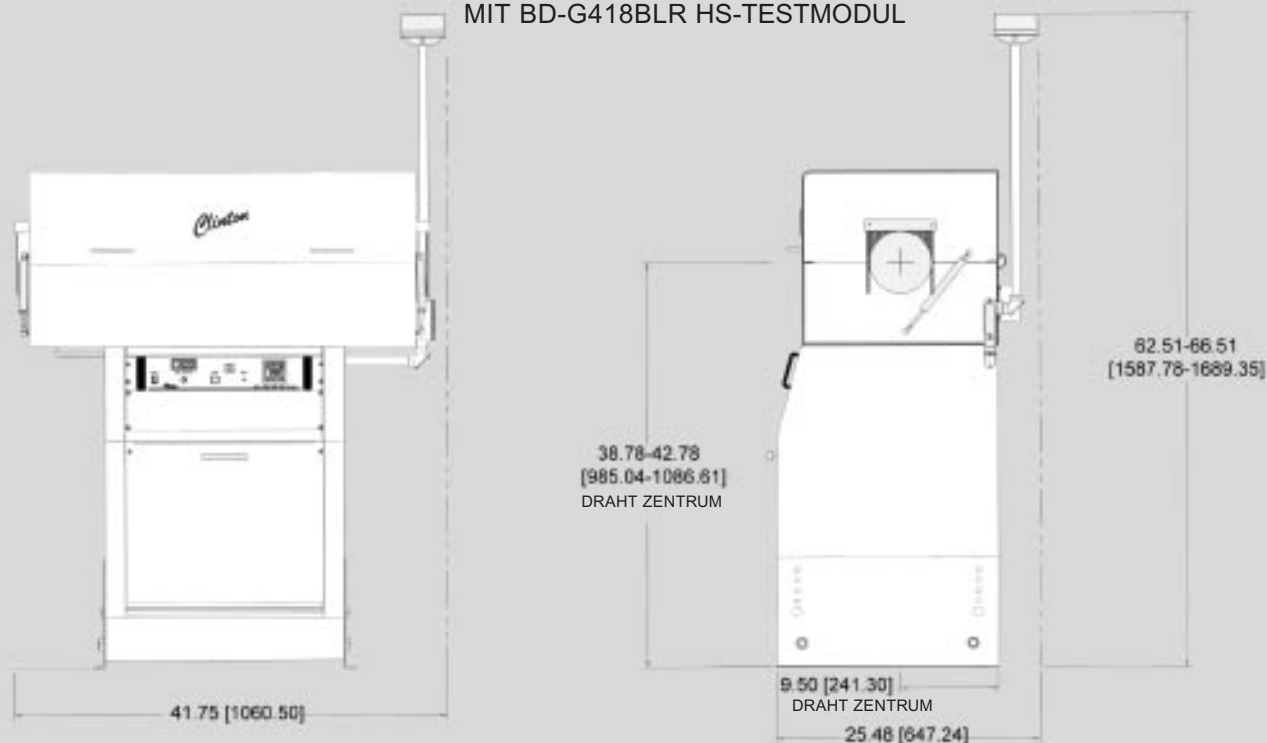
**Gewicht:** ..... ca. 227-273 kg, abhängig von der Elektrode.

**Versorgungs-Spannung** ..... 120 volt Wechselstrom 2.5 Amp, 240 volt Wechselstrom 1.25 Amp 50/60 Hz. Einzelphase.

**Sicherheit** ..... Entsprechend IEC 1010-1.

Spezifikation Änderung vorbehalten. 2/02GE

## MODELL STA-30GB FUNKENPRÜFER MIT BD-G418BLR HS-TESTMODUL



Abmessungen in inch [millimeter].  
 Eine Zeichnung, welche die Einbaumaße zeigt, ist auf Anfrage erhältlich.