BUCKLEYS

MANUFACTURERS OF SPECIALIST TEST EQUIPMENT

DC Coating Test Apparatuur



Test apparatuur voor het detecteren van defecten in alle soorten niet geleidende bekledingen en coatings

DC Coating Test Apparatuur

De DC Coating Test Apparatuur, is een detector die met hoog voltage is een snelle en effectieve manier om defecten en fouten in niet-geleidende coatings op geleidende materialen te lokaliseren. De detectoreenheid wordt gebruikt in combinatie met een geschikte elektrode en wordt over het gehele coatinggebied geleid. Zwakke plekken, fouten en gaatjes worden gelokaliseerd door de voltooiing van een elektrisch circuit door het defect aan het geleidende materiaal eronder; het activeren van het alarm van de detectoreenheid.

De DC Coating Test Apparatuur heeft een breed scala aan toepassingen in tal van industrieën; van het lokaliseren van lekken in platte daken tot het testen van corrosiebestendige coatings op pijpleidingen; van het testen van kabelisolatie tot het lokaliseren van fouten in waterdichte brugdekcoatings.

Buckleys produceert een breed scala aan elektroden en accessoires voor onze detectoren; ontworpen om het testproces zo effectief en snel mogelijk te maken. Daarnaast bieden we een reeks sets die zijn gemaakt met een specifiek doel voor ogen en die een combinatie van accessoires bevatten die zijn geoptimaliseerd voor die toepassing; zoals onze PHD Pro2 Basic, PHD Pro2 Standard/Pipeline en PHD Pro2 Coatings kits.

We vervaardigen ook elektroden volgens de specificaties van de klant en bieden innovatieve oplossingen voor unieke testsituaties of -omgevingen.



PHD Pro2-reeks

Buckleys PHD Pro2 Coating Test Apparatuur biedt onovertroffen nauwkeurigheid en betrouwbaarheid in een compacte draagbare eenheid op batterijen.



Het zeer veelzijdige PHD Pro2-assortiment is dat wel beschikbaar in drie uitgangen; de PHD Pro2 Max 6 kV heeft een uitgangsspanningsbereik van 0.5 kV tot 6 kV - ideaal voor het testen van verdunner coatings tot 570 µm, terwijl de PHD Pro2 Max 30 kV kan coatings testen diktes tot 14,4 mm en de PHD Pro2 Max 40 kV kan diktes tot 25,6 mm testen.

De PHD Pro2 is verkrijgbaar in drie kitniveaus; Basic kit, Standard/Pipeline kit en Coatings kit.



Der **Basis kit** *(PHD Pro2 Max 6 kV, Max 30 kV en Max 40 kV)* biedt een instapmodel; in staat om basistestprocedures voor coatings uit te voeren en is ideaal voor degenen die al geschikte accessoires en elektroden hebben.

Model	Onderdeel nummer
0.5 kV-6 kV	6002-0080
0.9 kV-30 kV	6002-0081
0.9 kV-40 kV	6002-0082



De **Standaard/Pijpleiding-kit** *(PHD Pro2 Max 6 kV, Max 30 kV en Max 40 kV)* is geconfigureerd voor een reeks testprocedures; het leveren van de ideale mobiele pinhole-/vakantiedetectorkit voor het testen van coatings buiten de fabrieks-/productieomgeving.

Model	Onderdeel nummer
0.5 kV-6 kV	6002-0083
0.9 kV-30 kV	6002-0084
0.9 kV-40 kV	6002-0085



De **Coatings kit** *(PHD Pro2 Max 6 kV, Max 30 kV en Max 40 kV)* bevat een uitgebreide reeks accessoires en elektroden, ontworpen om een verscheidenheid aan testprocedures aan te kunnen. Geleverd in een goed zichtbare transportkoffer; de kit is ideaal voor testen op locatie.

Model	Onderdeel nummer
0.5 kV-6 kV	6002-0086
0.9 kV-30 kV	6002-0087
0.9 kV-40 kV	6002-0088

Kenmerken

- Compact en draagbaar
- Eenvoudig in gebruik
- Meerkleurig display
- Menu beschikbaar in EN, FR, DE, ES, IT, PT, PI, TR, RU, NL
- Visueel en akoestisch alarm met volumeregeling
- Automatisch selectiemiddel uitgangspanning via uiteenlopende normen
- Nauwkeurige gevoeligheidsregeling
- IP-codering 65 (Ingress Protection, bescherming tegen vocht)
- Compatibel met PHD Pro'-accessoires
- Stevige buitenste behuizing van aluminium
- "Terug naar de basis"-garantie van één jaar
- CE- en UKCA-goedgekeurd

Specificaties

Specificaties	DC-spanningsbereik	Gevoeligheidsbereik	Testbare diktes	Battery	Gewicht	Dimensies
PHD Pro2 Max 6 kV	0.5 kV-6 kV	10-450 µA	4 µm-576 µm	16 uur*	1.64 kg	172 mm x 85 mm x 235 mm
PHD Pro2 Max 30 kV	0.9 kV-30 kV	10-450 µA	13 µm-14.4 mm	10 uur*	1.64 kg	172 mm x 85 mm x 235 mm
PHD Pro2 Max 40 kV	0.9 kV-40 kV	0-450 µA	13 µm-25.6 mm	8 uur*	1.64 kg	172 mm x 85 mm x 235 mm

*Waargenomen gemiddelde levensduur van de batterij. Testspanningsformule: NACE SP 0274.

Accessoires



Paar kartelmoeren
6005-0465



Hoge zichtbaarheid doorvoer geval
6005-0457



Vergulde stapelbare 4 mm banaanstekkers
2009-0037



45° gaasgaas Elektroden
6005-0235



PHD Pro2 Opgerold Onderlinge leiding
6005-0504



Fosforbronzen bor-stelelektroden
(Zie Data Sheet E1)



Verlengstang ein-dgedeelte Verleng-stang
6005-0460



Verlengstang middelste gedeelte
6005-0459



5m aardkabel
6005-0073



Trommel Borstel Elektrode
6005-0237



Rollende lente Elektrode bevestiging
5700-0541



Flexibele sonde Elektrode
6005-0239



Oplaadbare D-Cell-batterij
6005-0002



PHD Pro2-draagtas
6005-0456



Antistatisch Polsbandje
4016-0132



Achterblijvende aardleiding
6005-0079



Gebogen fos-for-bronzen penseel Elektroden
6005-0146

Ook beschikbaar

We zijn in staat om een grote verscheidenheid aan elektroden te maken om aan de eisen van onze klanten te voldoen en we kunnen innovatieve oplossingen bieden om het testproces te vereenvoudigen.



We hebben dit op maat gemaakte elektrodesysteem ontworpen en geproduceerd om te testen interne coatings op secties van leidingen met een grote diameter. De elektrode systeem is aangesloten op een DC pinhole/vakantiedetector en getekend via leidingwerk. Het ontwerp van de dubbelbladige elektrode van siliconenrubber zorgt voor een uitstekend contact met de coating.

Bel ons verkoopteam voor meer informatie over Buckleys-producten op +44 (0)1303 278888, e-mail sales@buckleys.co.uk of bezoek: www.buckleysinternational.com

Buckleys House, Unit G, Concept Court, Shearway Business Park
Shearway Road, Folkestone, Kent CT19 4RG, UK
Tel: +44 (0)1303 278888 Email: sales@buckleys.co.uk

BUCKLEYS

www.buckleysinternational.com

DCBR/07/23/AF