



پتروفرهان گستر جنوب

Holiday Detector

هالیدی دیتکتور و منفذیاب ساخت ایران

FARHAN GOSTAR JOONOB

مشخصات فنی دستگاه:

- دارای انواع ولتاژ: 5-12-22-30 KV
- دارای سیستم شارژ داخلی (Whith Dry Battery)
- دارای سیستم نشان دهنده ولتاژ خروجی (By Seven Segment)
- دارای سیستم ولتاژ ثابت و عدم تغییر ناگهانی ولتاژ (By Selector)
- قابلیت تنظیم گام به گام ولتاژ خروجی
- نوع سیستم خروجی: Pulse
- سرعت عملکرد دستگاه روی سطح کار (لوله و مخازن نفتی): 1M-----3S
- سیستم هشدار دهنده: آلام صوتی و نوری (صمعی و بصری)
- قابلیت تست بر روی انواع عایق، لوله ها با سایزهای مختلف و مخازن
- دارای سیستم نشانگر باتری ضعیف و نشانگر وضعیت باتری
- دارای سیستم کاهش رطوبت محیط



مشخصات ابعاد دستگاه:

➤ ابعاد: 20*25*10 cm

➤ وزن دستگاه همراه با Probe : 3 Kg

مشخصات باتری دستگاه:

➤ باتری خشک 6V 4.5A

➤ مدت عملکرد باتری: 10 ساعت بطور مستمر

➤ زمان شارژ کامل باتری: 15 ساعت

➤ مقدار ولتاژ ورودی شارژ: 220V AC

تجهیزات همراه دستگاه:

➤ دستکش

➤ کلاه

➤ کیف حمل عصایی

➤ فنر در دو سایز رایگان

➤ Probe همراه با کابل مخصوص High Voltage

➤ سیم ارت همراه با پیچ و مهره و چنگک

➤ کابل اتصال به برق برای شارژ

➤ کارت گارانتی یک ساله

➤ دفترچه راهنما (فارسی و انگلیسی)

☎ +982165565901

☎ +982144584619

☎ +989034119385

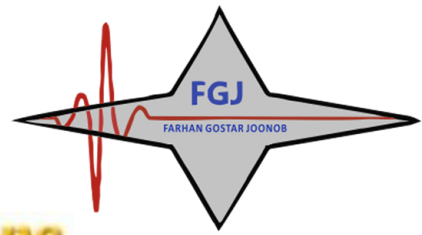
پتروفرهان گستر جنوب

FGJ-NDT.IR

DIGINDT.IR

انواع کاربردهای هالیدی دیتکتور در ولتاژهای مختلف

تست رنگ ها و اپوکسی	موارد استفاده	5 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
کلیه سایزها	سایز لوله	
تست پوشش پلی اورتان	موارد استفاده	12 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
کلیه سایزها	سایز لوله	
تست پوشش پلی اورتان	موارد استفاده	15 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
کلیه سایزها	سایز لوله	
تست پوشش کلتار (سرد و گرم)	موارد استفاده	22 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
حداکثر سایز 300" (اینچ)	سایز لوله	
تست پوشش کلتار (سرد و گرم)	موارد استفاده	25 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
از لوله سایز 40" به بالا	سایز لوله	
تست پوشش پلی اتیلن، بیتوسیل و کنیوسا	موارد استفاده	30 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
حداکثر سایز لوله 40"	سایز لوله	
تست پوشش پلی اتیلن، بیتوسیل و کنیوسا و فایبرگلاس	موارد استفاده	40 KV
خشک و مرطوب	محیط استفاده	
از لوله سایز 40" به بالا	سایز لوله	



Selector Steps

5 KV (0 - 0.5 - 1 - 1.5 - 2 - 2.5 - 3 - 3.5 - 4 - 4.5 - 5)

12 KV (0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12)

15 KV (0 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 15)

22 KV (0 - 3 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22)

25 KV (0 - 3 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25)

30 KV (0 - 8 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30)

40 KV (0 - 8 - 12 - 16 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 35 - 40)

تجهيزات همراه دستگاه

دستکش

کلاه

کیف حمل عصایی

فنر در دو سایز رایگان

PROBE همراه با کابل مخصوص High Voltage

سیم ارت همراه با پیچ و مهره و چنگک

کابل اتصال به برق برای شارژ

کارت گارانتی یکساله

دفترچه راهنما (فارسی و انگلیسی)

+982165565901

+982144584619

+989034119385

پتروفرهان گستر جنوب

FGJ-NDT.IR

DIGINDT.IR



نکات کاربردی

در پروژه های گازرسانی (PIPING) از پراب دستگاه SPRING و پراب های بررسی (جاروبک) و در پروژه های سطح مخازن نفتی

فقط از پراب بررسی (جاروبک) جهت تست عایق استفاده می گردد .

در پروژه های PIPING در صورتی که سایز لوله بالاتر از 30" باشد به پراب هدایت کننده Leader PROBE نیاز است .



گزینه شماره ۱

متشکل از ۱۰ زوج LED که می باشد که هنگام شروع کار ، مقدار ولتاژ ذخیره شده در باتری دستگاه هالیدی دتکتور (Holiday Detector) را نشان می دهد . حداکثر ولتاژ باتری یک زوج LED در بالای نمایشگر باتری نمایان می گردد ، و ترتیب وضعیت شارژ باتری رنگ سبز ، زرد و قرمز می باشد .

گزینه شماره ۲

متشکل از یک ردیف سون سگمنت (Seven Segment) ۳ رقمی می باشد که مقدار ولتاژ سیستم را جهت انجام کار مشخص می کند . مقدار فوق به کیلو ولت (KV) می باشد .

گزینه شماره ۳

حاوی یک ولوم سلکتوری جهت تنظیم مقدار ولتاژ خروجی دستگاه می باشد .

Min = 0
Max = 5KV
Max = 12KV
Max = 15KV
Max = 22KV
Max = 25KV
Max = 30KV
Max = 40KV

گزینه شماره ۴

حاوی یک ولوم جهت تنظیم سطح حساسیت رطوبت محیط می باشد .

گزینه شماره ۵

یک LED می باشد که روشن بودن دستگاه را با رنگ سبز نمایش می دهد .

گزینه شماره ۶

یک سوکت جهت استفاده در هنگام شارژ باتری از شبکه ۲۲۰ ولت برق شهری می باشد که با قرار دادن سیم مربوطه در محل و وصل آن به شبکه برق شهری ، شارژ باتری به صورت اتوماتیک انجام می شود .

گزینه شماره ۷

محل قرار گرفتن سیم ارت در هنگام کار .

+982165565901

+982144584619

+989034119385

پتروفرهان گستر جنوب

FGJ-NDT.IR

DIGINDT.IR

Tehran, Tehransar

پتروفرهان گستر جنوب



گزینه شماره ۸

محل قرار گرفتن کابل پراب (عصایی هالیدی) .

گزینه شماره ۹

کلید جهت خاموش (OFF) و روشن کردن (ON) دستگاه می باشد .

گزینه شماره ۱۰

یک LED جهت آلامر نوری می باشد که همزمان با آلامر صوتی روشن می شود .

STANDARDS:

ANSI/AWWA C213, AS 3894.1, ASTM C 536, ASTM C 537, ASTM D 4787, ASTM G 6, ASTM D 5162-B, ASTM G 62-B, BS1344-11, DIN 55670, EN 14430, ISO 2746, JIS K 6766, NACE RP0188, NACE RP0274, NACE RP0490, NACE SP0188, NACE SP0490

Instructions:

IGS-O-CP-312

+982165565901

+982144584619

+989034119385

پتروفرهان گستر جنوب

FGJ-NDT.IR

DIGINDT.IR