

NDTKALA.CO
Non-Destructive Test (NDT) Equipment



تامین تجهیزات و مواد مصرفی تست های غیر مخرب ایران
۰۲۱-۷۱۰۵۳۸۸۸ ۰۹۱۲۰۲۴۶۲۷۰

RADAR
IRAN HOLYDAY DETECTOR



HOLYDAY DETECTOR R279

USABILITY TESTING ON A VARIETY OF DIFFERENT SIZE OF PIPES AND
TANKS



**Have a Certificate Of Approval
From The National Iranian Gaz
Company**

HOLYDAY DETECTOR R279



هالیدی دکتور رادار مدل R279



HOLYDAY
DETECTOR
R279

RADAR
IRAN HOLYDAY DETECTOR

NDTKALA.CO

Non-Destructive Test (NDT) Equipment



تاسیس تجهیزات و مواد معرفی تست های غیر مخرب ایران
۰۲۱-۷۱۰۵۳۸۸۸ | ۰۹۱۲۰۲۴۶۲۷۰

مشخصات ابعاد دستگاه :

- ابعاد: 20*25*10*cm
- وزن دستگاه همراه با probe : 3kg

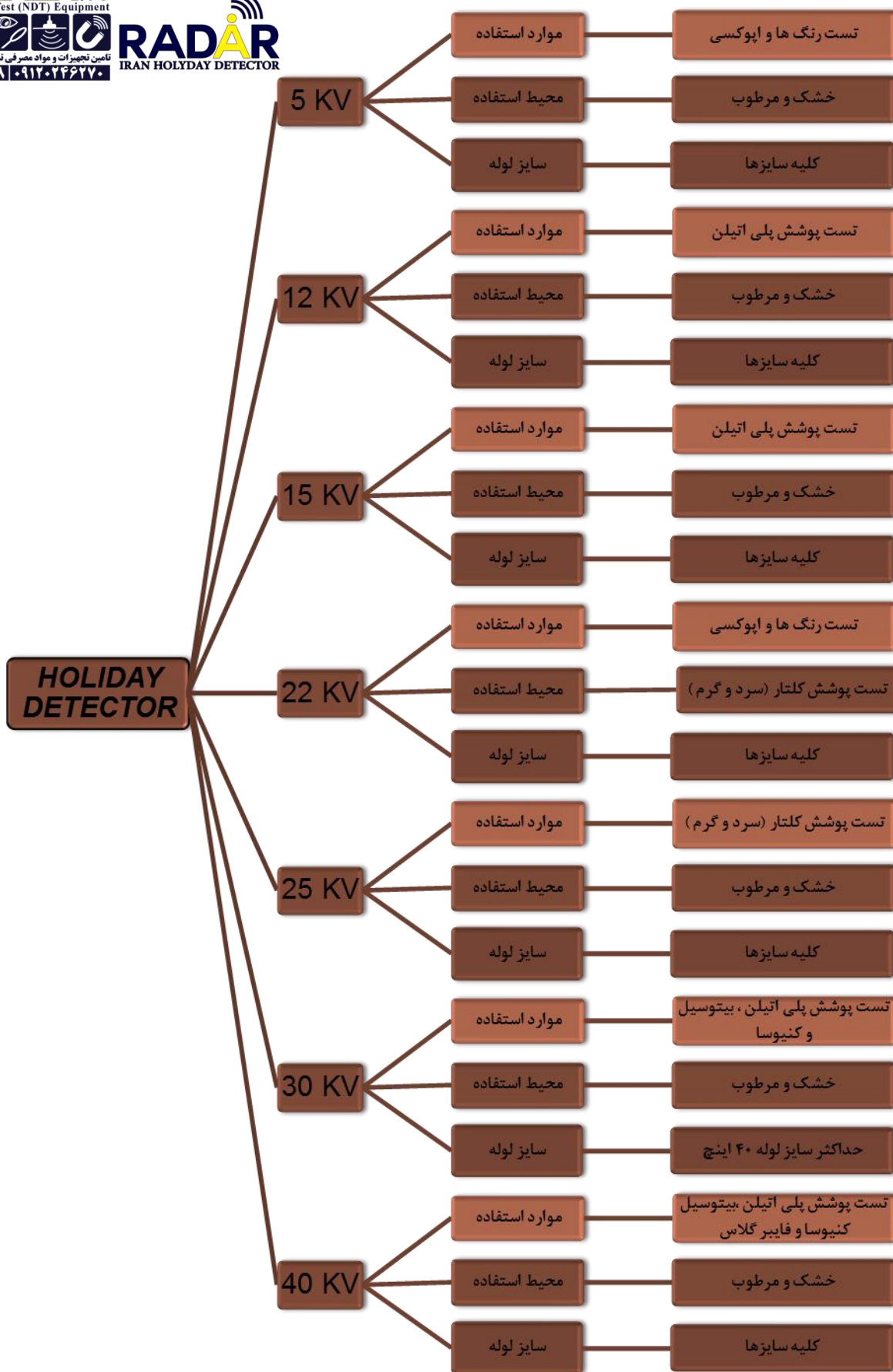


مشخصات باطری دستگاه :

- نوع باطری : باطری خشک 6V 4.5 A
- مدت عملکرد باطری : 8 ساعت به طور مستمر
- زمان شارژ کامل باطری : 15 ساعت
- مقدار ولتاژ ورودی شارژ : 220 V AC

مشخصات فنی دستگاه :

- نوع سیستم خروجی : high voltage
- سرعت عملکرد دستگاه روی سطح کار (لوله و مخازن نفتی) : 1M-----3S
- سیستم هشدار دهنده : آلام صوتی و نوری (سمعی و بصری)
- دارای سیستم اعلام ضعیف و افت باطری همراه با سیستم نشان دهنده وضعیت باطری
- دارای سیستم کاهش رطوبت محیط
- دارای سیستم نشان دهنده ولتاژ (seven segment)
- قابلیت تنظیم و کالیبراسیون step to step ولتاژ خروجی نسبت به نشانگر دیجیتال
- کابل ارتباطی probe از نوع کابل های high voltage



انتخاب نوع دستگاه بر اساس ولتاژ اندازه گیری

استپ های انتخابی دستگاه با توجه به ولتاژ

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

• (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)

تجهیزات همراه با دستگاه :



- دستکش
- کلاه
- کیف حمل عصایی
- فنر در دو سایز رایگان
- PROBE همراه با کابل مخصوص High voltage
- سیم ارت همراه با پیچ ومهره و چنگک
- کابل اتصال به برق برای شارژ

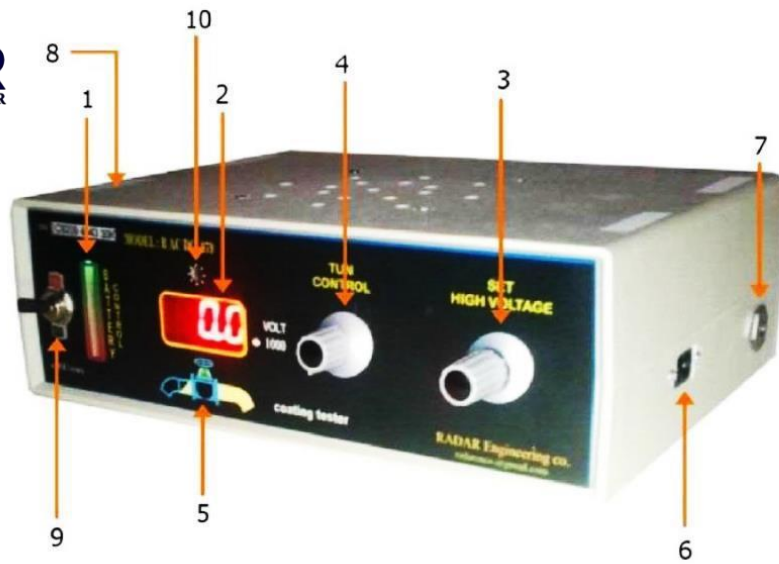
کارت گارانتی یکساله دفترچه راهنما (انگلیسی و فارسی)

نکات کاربردی

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

باید توجه داشت در دستگاه 22 و 25 کوئیل در دستگاه میباشد و در نمونه های دیگر کوئیل در خود دسته طراحی گردیده است.



گزینه شماره ۱

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

گزینه ی شماره ۲

مشکل 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

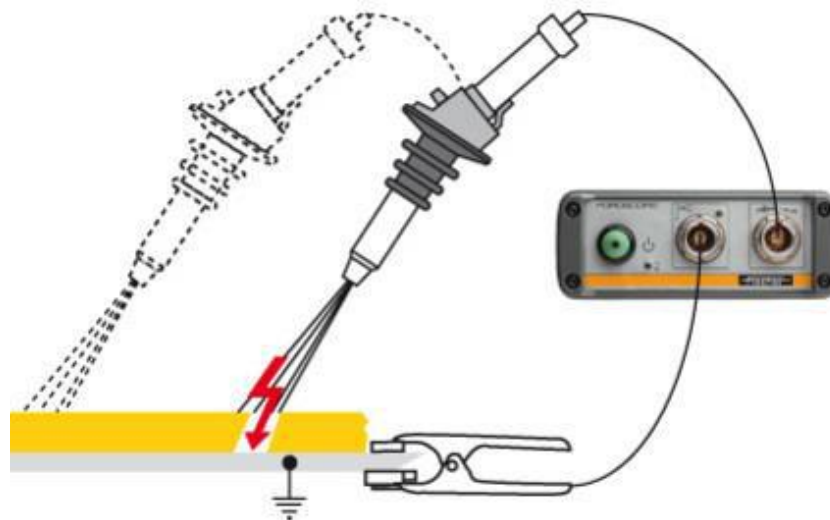
Max=15KV

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 باطری از شبکه ۲۲۰ ولت برق شهری می باشد که با قرار دادن سیم مربوطه در محل و وصل آن به شبکه برق شهری ، شارژ باطری به صورت اتوماتیک انجام می شود.

گزینه شماره ۷

محل قرار گرفتن سیم ارت در هنگام کار.

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.

استاندارد های مورد تایید دستگاه:

ANSI/AWWA C213

ASTM C 536

ASTM G 6

ASTM G 62-B

DIN 55670

ISO 2746

NACE RP0188

NACE RP0490

NACE SP0490

IGS-O-CP-312

AS 3894.1

ASTM C 537

ASTM D 4787

ASTM D 5162-B

BS1344-11

EN 14430

JIS K 6766

NACE RP0274

NACE SP0188