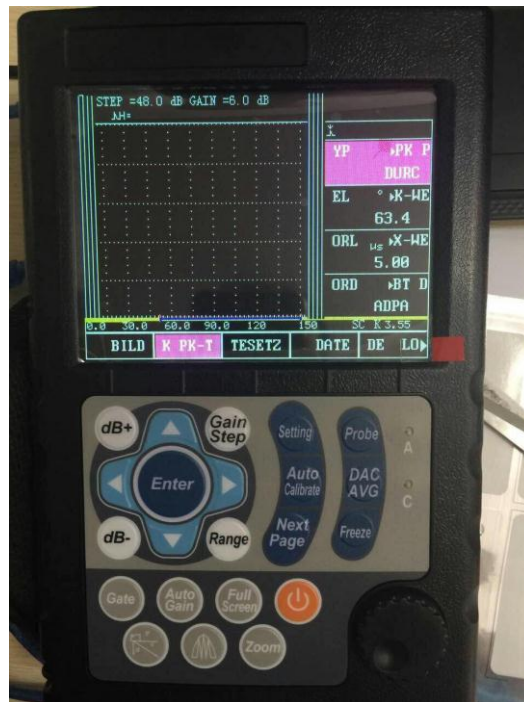




**Raytech** Raytech NDT Instrument Co., Ltd  
High quality, Best service, Reasonable price.



### ویژگی های محصول عیب یاب اولتراسونیک RFD-620 Digital Portable Ultrasonic Flaw Detector

- کالیبراسیون اتوماتیک
- قابلیت فریز و بازبینی
- دارای DAC-TCG-AVG-AWS و B scan
- قابلیت تنظیم پالس
- زمان پاسخگویی سریع و با کمتر نویز
- بدنه آب بندی شده (IP65)
- قابلیت تفکیک امواج در صفحه نمایش
- قابلیت اتصال به رایانه

#### مشخصات فنی:

- قابلیت کالیبره اتوماتیک پراب

تلفکس : ۰۲۱۷۷۱۳۰۶۸۷-۸

تهران میدان رسالت خیابان هنگام خیابان فرجام نبش میدان ۳۹ ساختمان آراین واحد ۶  
۷۷۲۲۸۶۷۹-۰۲۱



## Raytech NDT Instrument Co.,Ltd

High quality, Best service, Reasonable price.

- قابلیت تنظیم قدرت موج، نگه داشتن پیک و ثبت آن
- قابلیت نمایش اتوماتیک اطلاعات محل عیب (Depth d, level p, distance s, amplitude, sz dB,  $\phi$ )
- قابلیت تعویض بین گیج های مختلف (Depth d, level p, distance s)
- قابلیت ۱۰۰ ستاپ و تنظیم جداگانه، قابلیت اعمال معیار دلخواه، کار کردن بدون نیاز به تست بلوک در ستاپ مشخص
- حافظه بالا در ثبت ۳۰۰ گراف A-Scan و ۳۰۰۰۰۰ مقادیر ضخامت
- دارای قابلیت B-Scan
- دارای پورت USB برای اتصال به رایانه
- دارای باتری یون لیتیوم با قابلیت ۱۰ ساعت کار مداوم
- سایر قابلیت های جانبی
- فریز (نگه داشتن) صفحه نمایش
- تنظیم درجه بازگشت (اکو) به صورت خودکار
- تنظیم مقادیر k و زاویه
- قفل و باز کردن پارامتر های سیستم
- دارای محافظ صفحه نمایش جهت صرفه جویی در باتری
- دارای تقویم دیجیتال
- دارای دو گیت با قابلیت هشدار صوتی
- سرعت نمایش سریع و با کمترین نویز
- قابلیت ثبت اطلاعات اسکن
- دارای صفحه نمایش با وضوح بالا و قابل خواندن از تمام زوایا

### جدول اطلاعات فنی

#### Automated calibration, Automated gain

- ★ DAC, AVG, TCG, B scan, AWS
- ★ High-speed capture and very low noise
- ★ Solid metal housing
- ★ high contrast viewing of the waveform from bright
- ★ Powerful pc software and reports can be export to excel

#### Features:

1. Automated display precise flaw location (Depth d, level p, distance s, amplitude, sz dB);
2. Automated switch three staff gauge ((Depth d, level p, distance s) ;
3. Automated calibration of transducer Zero-point, Angles, Front edge and material Velocity ;
4. Convenient to make and use DACTCG and AVG to evaluate the echo, the curve can be Modified and compensated
5. 6dB DAC functions;
6. Standards of test for DAC is saved.



7. 500 independence setup, any criterion can be input freely, we can work in the scene without test block ;
8. Big memory of 1000 A graph
9. Automated gain and gain scan;
10. Peak Hold and Peak Memory ;
11. B scan;
12. AWS D1.1
13. Automated make video of test process and play; use upan, the length of video is unlimited.
14. Powerful pc software and reports can be export to excel;
15. Li battery, continue working time up to 10 hours;
16. The embeded software can be online updated ;

### Other assistant function

- Display freeze;
- Automated echo degree;
- Angles and K-value;
- Lock and unlock function of system parameters;
- Electronic clock calendar ;
- Two gates setting and alarm indication;
- Gate and DAC alarm;

### Specifications

Title	Parameter	Title	Parameter
Measuring Range(mm)	0 ~ 10000	Measurement Mode	Single, Dual, Thru
Vertical Linearity Error	≤3%	Reject	0~80%
Horizontal Linearity Error	≤0.1%	Pulse Displacement(μs)	-20 ~ +3400
Sensitivity Leavings	≥62dB	Zero(μs)	0.0 ~ 99.99
Dynamic range	≥34dB	Port Type	BNC(Q9)
Resolving Power	≥36dB	Operating Temperature (°C)	-20~50
Frequency Range(MHz)	0.5 ~ 20	HxWxD(mm)	240x156x50
Gain(dB)	0 ~ 120	Weight(kg)	1.0(with battery)
Material Velocity(m/s)	1000 ~ 15000		



**Raytech** Raytech NDT Instrument Co.,Ltd  
High quality, Best service, Reasonable price.

