

فروشگاه اینترنتی سیان شاپ
ارائه دهنده تجهیزات اندازه گیری و ابزار دقیق

www.seeanshop.com

در این فروشگاه امکان خرید انواع ابزارهای اندازه گیری و تجهیزات ابزار دقیق با برندهای مختلف همچون تجهیزات KYORITSU و HIOKI محصول کشور ژاپن، ابزارهای برند FLUKE و HANNA محصول کشور آمریکا، ابزارهای TESTO محصول کشور آلمان، تجهیزات KIMO محصول کشور فرانسه و همچنین تجهیزات صنعتی LUTRON محصول کشور تایوان و ... وجود دارد.

شرکت فنی مهندسی سیانکو

تلفن تماس: 021-47627010 و 051-37133896

www.seeanco.com & seeanco.ir

تهران، میدان صادقیه، برج گلдіس
مشهد، خیابان صاحب الزمان نبش صاحب الزمان هشت

سیانکو
SEENANCO

تاریخ انتشار

2018



HIOKI DIGITAL MULTIMETER DT4282

مولتی متر HIOKI DT-4282



مولتی متر دیجیتال True RMS مدل HIOKI DT-4282

مولتی متر دیجیتال دقت بالا مدل HIOKI DT-4282 سریعترین پاسخدهی را نسبت به هر مولتی متر قابل حمل دیگری دارد. بهبود عملکرد پاسخ دهی محصول برای اندازه گیری DC نسبت به مدل های قبل به 1 ثانیه رسیده است. محافظت در برابر نویز و نوسان های خارجی عملکردی استثنایی، در به دست آوردن نتایج اندازه گیری ثابت و پایدار بلافاصله بعد از اندازه گیری و کمک در اندازه گیری سریع به کارکنان یا تکنسین ها فراهم آورده است. این مولتی متر اجازه میدهد تا کاربر سطح بهره برداری بالاتری در انجام وظایف خود داشته باشند (در مدت زمان کوتاه) به لطف عملکرد امن این دستگاه، مولتی متر HIOKI DT-4282 اجازه میدهد تا استفاده از برنامه های کاربردی CAT IV 600V بیشترین خواستار دسته بندی اندازه گیری و محدوده درجه حرارت 15 درجه سانتیگراد تا 55 درجه را داشته باشد.

جدول مشخصات عملکرد الکتریکی مولتی متر دیجیتال HIOKI DT-4282

Function		Stable (count)	Dead zone threshold (count)
AC voltage		1200, 200 (1000 V range)	1200, 200 (1000 V range) *
DC voltage		1200, 200 (1000 V range)	1200, 200 (1000 V range) *
DC voltage + AC voltage		1200, 200 (1000 V range)	1200, 200 (1000 V range)
Continuity check		100	5900
Diode test		80	3520
Resistance		1200, 120 (60/600MΩ range)	58800, 5880 (60/600MΩ range)
Conductance		1200	1200
DC	μA	1200	1200
	mA	1200	1200
	A	1200, 200 (10 A range)	1200, 200 (10 A range)
AC	μA	1200	1200
	mA	1200	1200
	A	1200, 200 (10 A range)	1200, 200 (10 A range)
AC (clamp input)		5% of the range	5% of the range

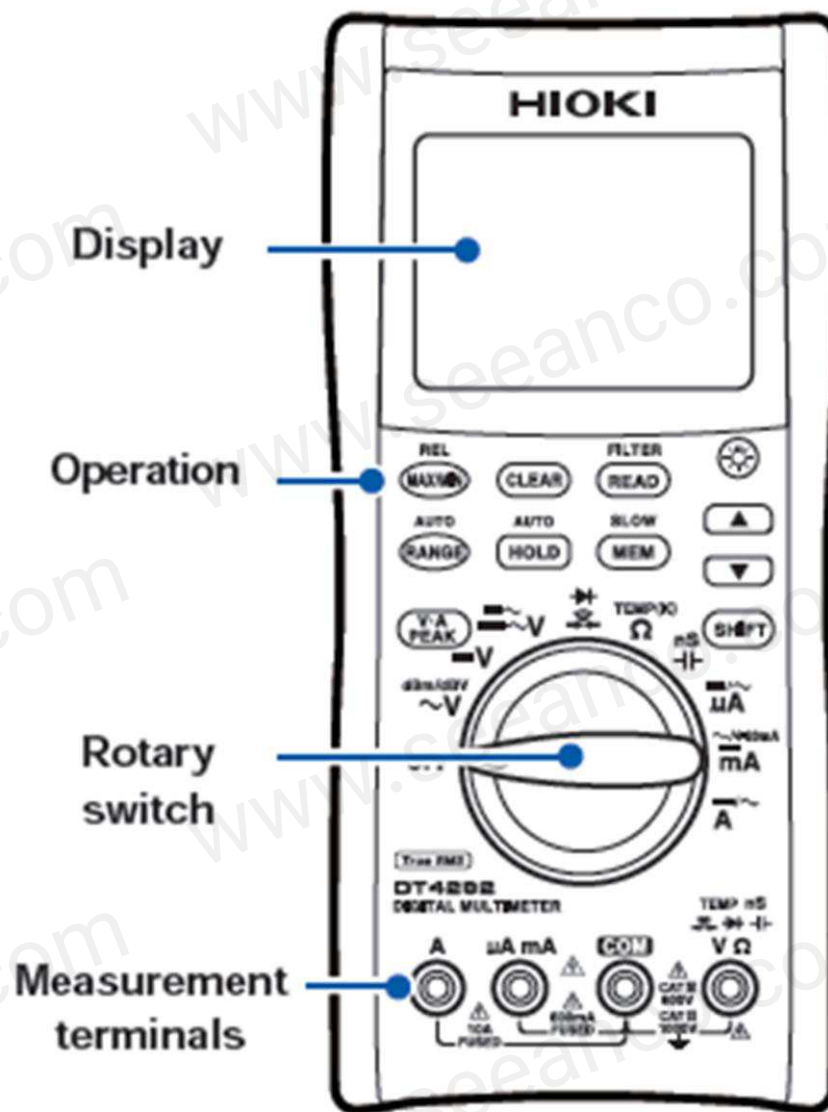
HIOKI DT-4282



معرفی مولتی متر DT4282

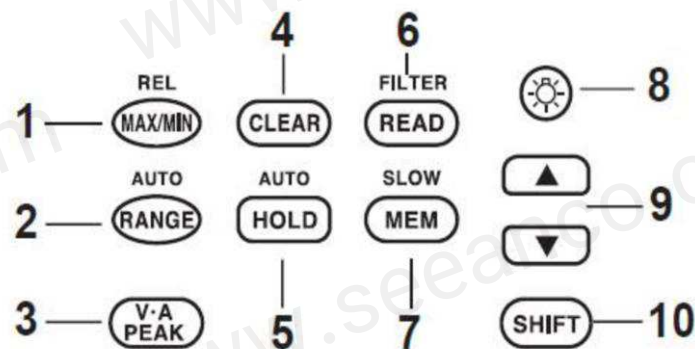
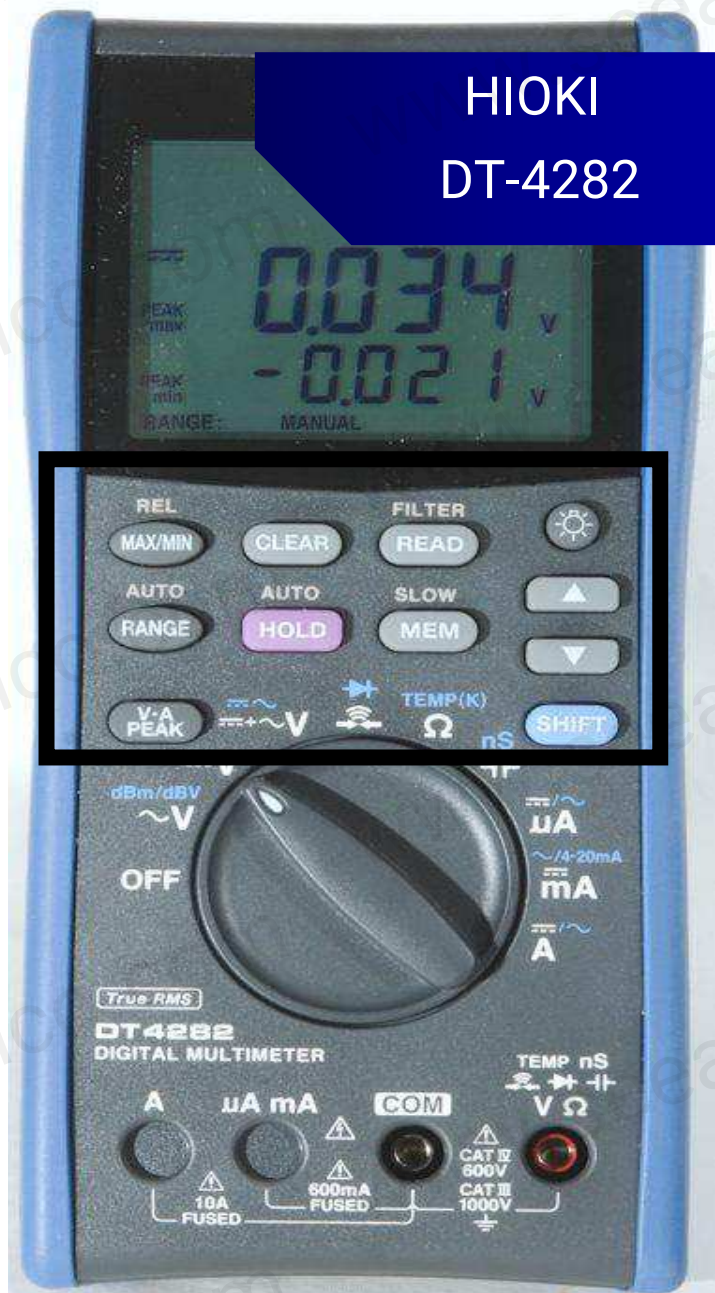
- این دستگاه دارای ویژگی هایی از قبیل:
- قابلیت نمایش مقادیر حقیقی RMS ولتاژ و جریان غیر سینوسی - True RMS قابلیت تشخیص رنج خودکار Auto Range
- کلید تنظیم رنج دقیق
- دقت بالا در اندازه گیری ولتاژ
- اندازه گیری دما
- اندازه گیری جریان متناوب و مستقیم
- اندازه گیری فرکانس
- تست اتصال کوتاه با استفاده از بیزر
- تست قطعات الکترونیک مانند دیود و ترانزیستور
- اندازه گیری فرکانس در زمان اندازه گیری ولتاژ
- قابلیت اندازه گیری ماکزیموم و مینیمم موج ورودی
- صفحه نمایش LCD با قابلیت نمایش 2 کمیت 5 رقمی
- حافظه داخلی برای ذخیره سازی 400 داده اندازه گیری
- فیلتر پایین گذر 630 هرتز جهت حذف هارمونیک های فرکانس بالا
- دارای کلید HOLD برای نگه داشتن مقدار اندازه گیری شده بعد از جدا کردن پراب
- دارای Back Light LED برای روشن شدن صفحه نمایش در مکان های تاریک
- دارای باتری قابل تعویض و کار تا 100 ساعت
- نمایش شارژ باتری
- محافظت از اضافه بار
- مقاوم در برابر زمین خوردگی تا ارتفاع 1 متر
- کیف برای حمل دستگاه
- تغذیه توسط 4 باتری 1.5 ولت قلمی قابل تعویض
- وزن 650 گرم
- ابعاد 197 * 93 * 53 میلی متر

**HIOKI
DT-4282**



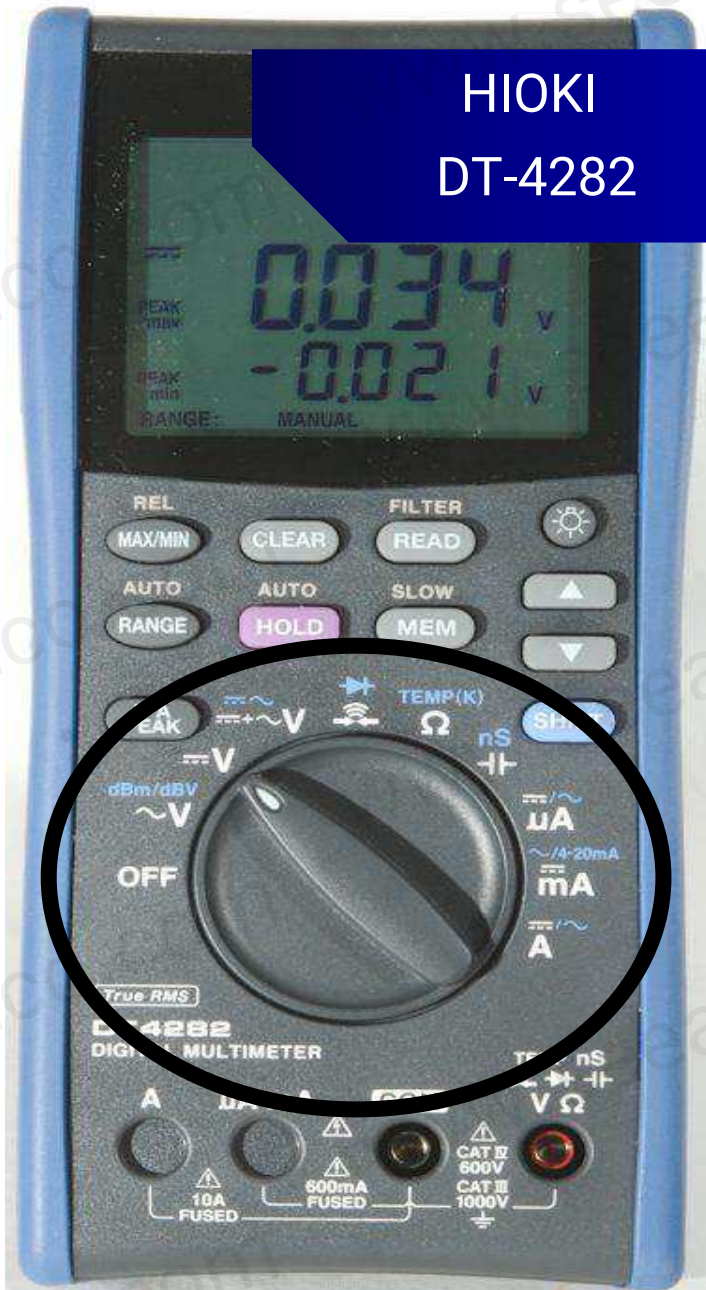
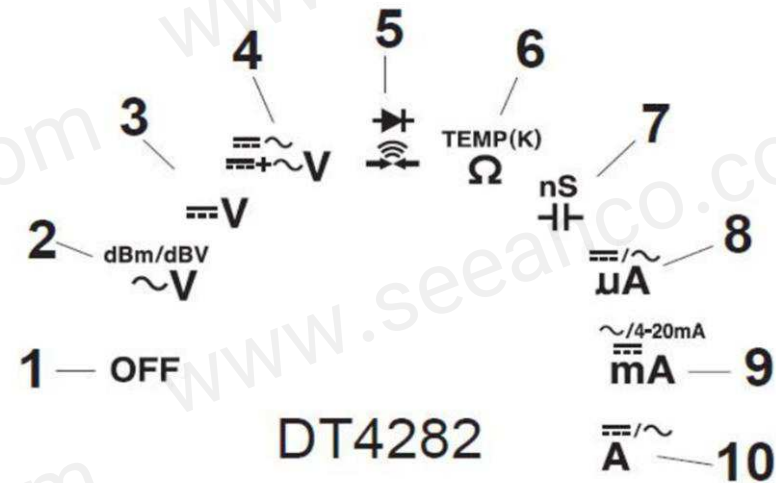
DT4282

HIOKI DT-4282



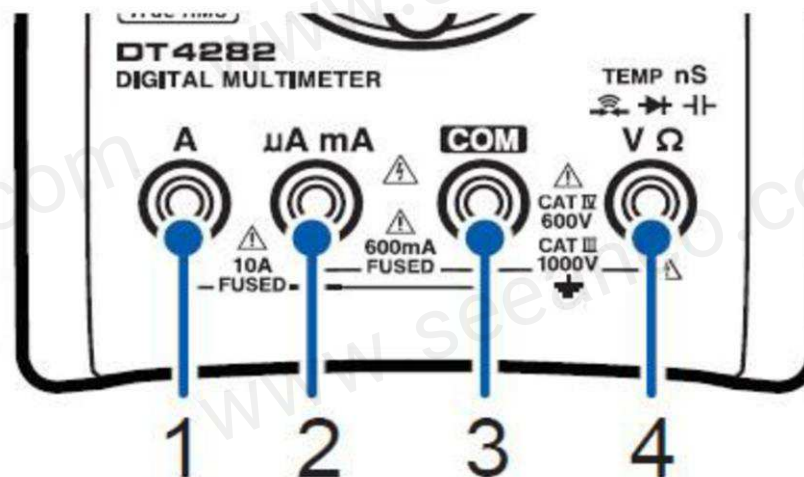
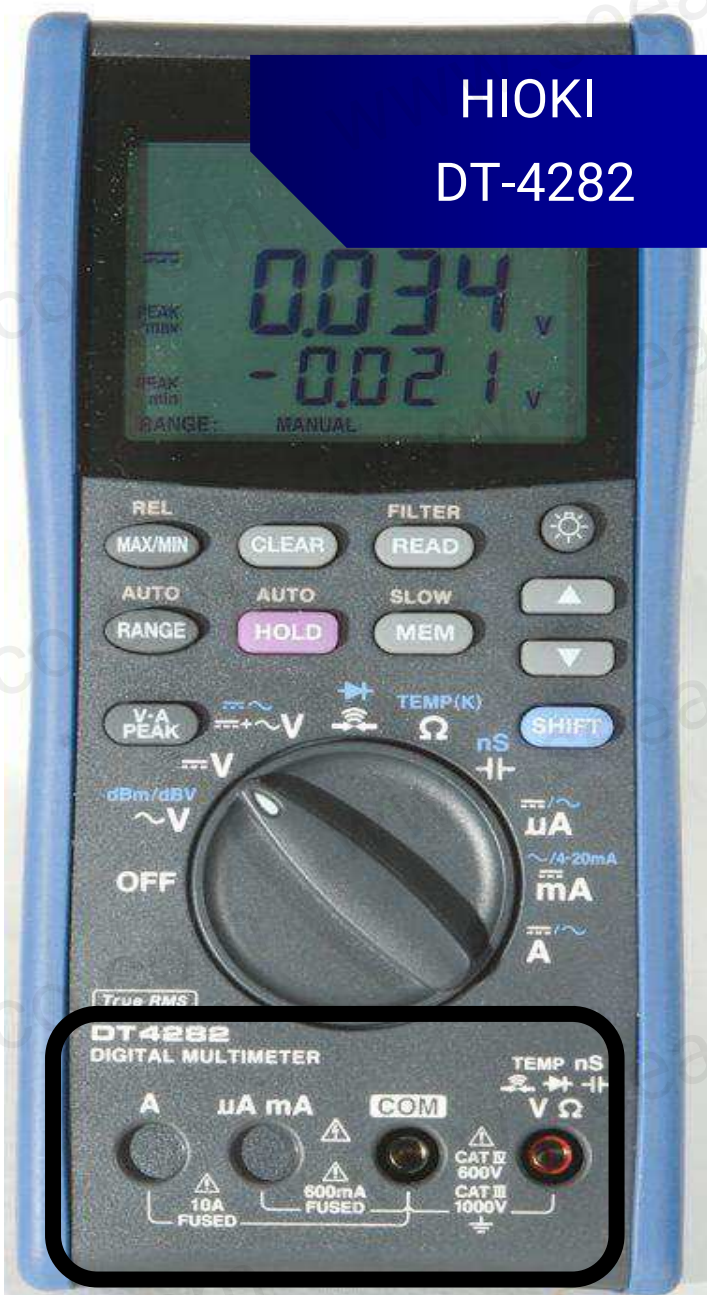
- 1- کلید MAX/MIN برای نمایش بیشترین و کمترین مقدار اندازه گیری شده استفاده می شود.
- 2- کلید RANGE برای عوض کردن رنج اندازه گیری استفاده می شود که به صورت پیش فرض بر روی حالت اتوماتیک یا خودکار است.
- 3- کلید V.A PEAK برای تغییر به پیک اندازه گیری استفاده می شود.
- 4- کلید CLEAR برای پاک کردن داده های ذخیره شده ، مقدار ماکزیمم و مینیمم و هم چنین مقدار PEAK استفاده می شود.
- 5- کلید HOLD برای ثابت نگه داشتن مقدار اندازه گیری شده در حال نمایش استفاده می شود.
- 6- کلید READ برای نمایش داده های اندازه گیری شده استفاده می شود.
- 7- کلید MEM برای ذخیره کردن مقادیر اندازه گیری استفاده می شود ، هم چنین با نگه داشتن این دکمه به مدت دو ثانیه می توانید سرعت تغییر مقادیر را بین نرمال و آهسته عوض کنید.
- 8- کلید نور پس زمینه برای روشن کردن بک لایت صفحه نمایش استفاده می شود.
- 9- از این کلید برای حرکت بین داده های اندازه گیری شده استفاده می شود.
- 10- کلید SHIFT برای تغییر تابع سلکتور چرخشی استفاده می شود.

HIOKI DT-4282

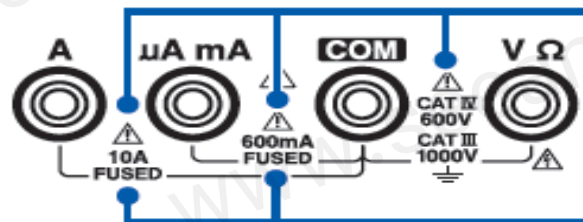


- 1- خاموش کردن دستگاه
- 2- اندازه گیری ولتاژ AC و اندازه گیری مقادیر dBm/dBV
- 3- اندازه گیری ولتاژ DC
- 4- ترکیب ولتاژ اندازه گیری شده AC و DC و اندازه گیری همزمانی
- 5- تست اتصال کوتاه و دیود
- 6- اندازه گیری مقاومت و هم چنین اندازه گیری دما به وسیله ترموکوپل نوع K
- 7- اندازه گیری ظرفیت خازنی و کندانس (ضریب رسانایی)
- 8- اندازه گیری میکرو آمپر با رنج 6000 میکرو آمپر DC و AC
- 9- اندازه گیری میلی آمپر DC و AC
- 10- اندازه گیری آمپر DC و AC

HIOKI DT-4282

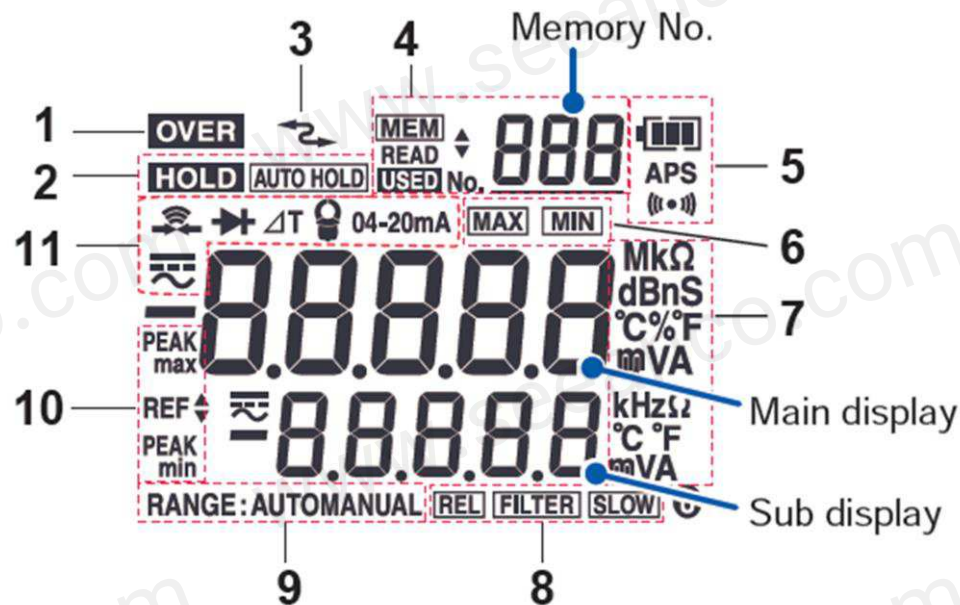


- 1- این حفره برای اندازه گیری آمپر می باشد و در نظر داشته باشید در حالت استاندارد پراب قرمز رنگ به این قسمت متصل می شود.
- 2- حفره مشخص شده برای اندازه گیری مقادیر جریان برحسب میلی آمپر و میکرو آمپر استفاده میشود و پراب قرمز به این قسمت متصل می شود.
- 3- این حفره در عموم اندازه گیری ها استفاده می شود و پراب مشکی به این قسمت متصل می شود.
- 4- برای اندازه گیری دما، اندازه گیری مقاومت، اندازه گیری تست اتصال کوتاه، اندازه گیری ظرفیت خازنی، اندازه گیری ولتاژ استفاده می شود و پراب قرمز به این قسمت متصل می شود.



به هنگام اندازه گیری مقادیر به محدودیت های اندازه گیری درج شده روی دستگاه دقت کنید.

HIOKI DT-4282

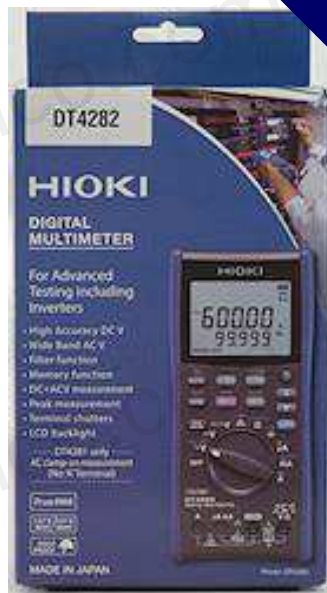


- 1- به هنگام خروج از رنج ماکزیمم اندازه گیری مقادیر در حالت چشمک زن ظاهر می شود.
- 2- فعال بودن حالت ماندگاری داده اندازه گیری شده
- 3- اتصال به کامپیوتر
- 4- فعال بودن حالت ذخیره سازی داده، خواندن داده از حافظه و وجود داده ذخیره شده و توانایی بازدید چندین مقدار به کمک کلید های جهت.
- 5- علامت وضعیت باتری، حالت اتومات روشن و خاموش و فعال بودن بیزر
- 6- فعال بودن حالت ذخیره سازی مینیمم و ماکزیمم
- 7- واحد های قابل اندازه گیری در هر حالت از چرخش سلکتور
- 8- سرعت اندازه گیری داده و نمایش کند مقادیر، فعال بودن فیلتر مقادیر در دستگاه ، استفاده از مقادیر نسبی در دستگاه
- 9- فعال بودن حالت محدوده اندازه گیری اتوماتیک و دستی
- 10- پیک ماکزیمم و مینیمم مقادیر و تغییر حالت
- 11- اندازه گیری حالت AC، DC، ترکیب حالات، اختلاف دما، تست اتصال کوتاه، تست دیود

نمای ظاهری و پشت دستگاه



HIOKI DT-4282



اندازه گیری پارامترها

برای اندازه گیری مقادیر جریان برحسب آمپر می بایست ابتدا سلکتور چرخشی را بر روی حالت **A** قرار داده و سپس پراب قرمز رنگ را به ترمینال **A** و پراب مشکی را به ترمینال **COM** متصل نمائید.

برای اندازه گیری مقادیر میلی آمپر و میکرو آمپر می بایست ابتدا سلکتور چرخشی را بر روی یکی از حالت های **mA** و یا **μ A** قرار داده و سپس پراب قرمز رنگ را به ترمینال **mA** / **μ A** و پراب مشکی را به ترمینال **COM** متصل نمائید.

برای اندازه گیری دما، اندازه گیری مقاومت، اندازه گیری تست پیوستگی، اندازه گیری ظرفیت خازنی، اندازه گیری ولتاژ می بایست ابتدا سلکتور چرخشی را بر روی یکی از حالت های نام برده قرار دهید و سپس پراب قرمز را به ترمینال مربوطه و پراب مشکی را به ترمینال **COM** متصل نمائید.