

APPA 305 - szczytowe osiągnięcie w dziedzinie multimetrów;

Atest GUM RP T 98 280

Szybko, łatwo, bez komplikacji ...

Podstawowe funkcje uruchamiasz, obsługując pięć przycisków....

LIGHT

Przycisk włączania i wyłączenia podświetlenia wskaźnika LCD (możliwe jest ustawienie wyłączenia automatycznego).

BAR

Przycisk wyboru sposobu pracy skali analogowej: liniowo, z rozciąganiem (zoom), z zerem po środku skali analogowej (galwanometr), z rozciąganiem względem zera, lub z wyłączeniem skali analogowej

DIGIT

Przycisk dokładności odczytu maks. 40000 lub 4000.

RANGE

Włącznik trybu ręcznego ustawiania zakresu dla przyspieszenia procedury pomiarowej.

Przycisk uruchamiania „niebieskich” funkcji przełącznika obrotowego.

12 funkcji pomiarowych z automatycznym wyborem zakresu:

napięcie stałe (DCV), przemienne (ACV) i złożone (AC+DC V)
prąd stały (DCA) i przemienny (ACA), rezystancja (Ω)
niskonapięciowy pomiar rezystancji (LV Ω)
test diod i ciągłości
pojemność
częstotliwość (Hz)
temperatura ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$) – tylko modele APPA 303, 305



Przejrzyste menu ekranowe, wybór bez błędów...

Włączenia dodatkowych funkcji przyrządu dokonuje się kombinacją przycisków funkcyjnych F1 F2 F3 F4 i przycisku 0, z wykorzystaniem menu ekranowego.

STORE RECALL

Do siedmiu wybranych pomiarów można zachować w pamięci miernika i w dowolnej chwili wyświetlić na dodatkowym polu odczytowym.

RESET

W dowolnym momencie można zresetować przyrząd.

AUTO HOLD

Mierzona wartość wejściowa jest automatycznie zapisywana do pamięci, kasując wartość poprzednią.

PEAK HOLD

Wychwytywanie i zapis do pamięci wartości szczytowych o czasie trwania minimum 0,1ms.

MAX MIN

Na dodatkowym polu odczytowym wyświetlane są wartości maksymalne i minimalne danej serii pomiarowej wraz z czasem ich wystąpienia.

MAX-MIN

HIGH LOW

Praca przyrządu w trybie komparatora wartości wejściowej z zadaną z wykorzystaniem dodatkowych pól odczytowych.

Δ %

Funkcja pomiarów względnych w postaci różnicowej lub procentowej.

REF

Ustawianie wartości odniesienia.

SETUP(+ -->)

Funkcja ustawiania: sygnalizacji akustycznej (buzzer), uśredniania pomiarów, czasu automatycznego wyłączenia zasilania i podświetlenia wskaźnika, wyświetlania częstotliwości, impedancji dBm i resetowania.

dBm dB

Funkcja jednoczesnego odczytu częstotliwości i poziomu w dBm lub dB.

SEND

Funkcja transmisji danych do komputera.



Unikalne menu ekranowe wraz z bogatym zestawem wskaźników, dając pełną informację o stanie miernika, pozwala użytkownikowi skoncentrować się na obserwacji wyświetlacza i punktów pomiarowych, a nie na położeniu przełącznika obrotowego lub stanu zacisków wejściowych.

przygotowane do pracy w każdych warunkach,



W dzień i w nocy

Każdy przyrząd serii APPA 300 wyposażono w podświetlenie ekranu EL, które można włączać i wyłączać jednym przyciskiem. Możliwe jest także ustawienie czasu w minutach, po którym podświetlenie zostanie wyłączone automatycznie.

Obudowa na każdą okazję IP 64

Mierniki zaprojektowano do pracy zarówno w pomieszczeniach, jak i na wolnym powietrzu w skrajnie trudnych warunkach. Uszczelniono miejsca styku obudowy, przełącznik obrotowy, pokrywę pojemnika baterii i gniazda pomiarowe, co zapewnia pełną ochronę przyrządów przed kurzem i bryzgami wody. Dodatkowym ich atutem jest znaczna odporność na wibracje i udary, np. upadek.

Dodatkowa osłona

Każdy z mierników serii APPA 300 wyposażony jest w osłonę gumową z wbudowaną odchylaną podstawką oraz z wygodnymi uchwytami na końcówki pomiarowe i otworem do zawieszania przyrządu. Osłona zapewnia dodatkową ochronę przed udarami mechanicznymi i poprawia komfort obsługi miernika.

Trwałość i bezpieczeństwo

Wysokoudarowe bezpieczniki i pozystory oraz niskotopliwe rezystory chronią miernik i użytkownika przed skutkami przepięć i przetężeń. Unikalnej konstrukcji przełącznik obrotowy wykonany z plastiku o wysokiej trwałości, styków ze stopu miedziowo-berylowego oraz połączonych kontaktów na płytce drukowanej gwarantuje wieloletnią, niezawodną pracę przyrządu.

Komplet akcesoriów

Przewody pomiarowe mierników są zaprojektowane i wykonane w taki sposób, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo użytkownikowi. Ich charakterystyczne elementy to: całkowicie osłonięte kątowne wtyki bananowe, zapobiegający ześlizgnięciu się palców kształt uchwytu oraz końcówki z twardego stopu o dużej odporności na uszkodzenie. Izolowane krokodylki oraz (w modelach 303 i 305) miniaturowa sonda temperaturowa typu K wraz z adapterem stanowią wyposażenie standardowe przyrządów. Standardowe oprogramowanie na CD w Appa 305



bezpiecznie i łatwo podłączane do komputera.

Przyrządy serii APPA 300 wyposażono w interfejs szeregowy USB, który umożliwia ich łatwe połączenie i współpracę z komputerem klasy PC. Optoelektroniczny kabel połączeniowy z wtykiem USB oraz oprogramowanie APPA WinDMM 300 są w modelu 305 standardowym, a w modelach 301 i 303 opcjonalnym wyposażeniem.



Autokalibracja

Po podłączeniu za pomocą kabla USB do komputera oraz przez zaciski wejściowe do zewnętrznego kalibratora można łatwo dokonać kalibracji każdego z mierników serii APPA 300 bez konieczności otwierania obudowy

Przyrządy wirtualne

Oprogramowanie bazujące na programie LabVIEW pozwala na tworzenie przez użytkownika za pomocą standardowego komputera PC i miernika serii APPA 300 własnych systemów pomiarowych nazywanych systemami wirtualnymi. Programując sposób i rodzaj akwizycji danych pomiarowych uzyskuje się zestaw pomiarów odpowiadający dokładnie potrzebom.

Zbieranie i analiza danych

Gdy niezbędna jest dokumentacja pomiarów w postaci cyfrowej lub wydruku, a także w celu dokonania analizy statystycznej lub przeliczenia danych pomiarowych, wystarczy przesać przez złącze szeregowo dane do komputera i skorzystać z wyjątkowo dobrego narzędzia jakim jest program APPA WinDMM 300.



