



- **3 funkcje w jednym mierniku:** pomiar rezystancji izolacji (4 zakresy napięcia testu), test ciągłości, pomiar ACV/DCV
- Prąd testu ciągłości min 200mA
- Wyświetlacz cyfrowy i wskaźnik analogowy (bargraf)
- Komparator z sygnalizacją optyczną i akustyczną przekroczenia zadanej wartości referencyjnej (z góry lub z dołu)
- Funkcja zerowania wskaźników - kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych przed testem ciągłości
- Pamięć wewnętrzna 99 pomiarów
- Podświetlany ekran LCD ułatwiający pracę w słabo oświetlonych pomieszczeniach
- Zabezpieczenie przed przypadkowym wyborem napięcia 500V / 1000V przy pomiarze rezystancji izolacji
- Budowa miernika zgodna ze standardem PN-EN61010-1 KAT III 600V
- **Napięcie testu: napięcie nominalne +20%, -0%**

	KEW 3021				KEW 3022				KEW 3023			
<b>REZYSTANCJA IZOLACJI</b>												
Napięcie próby (nominalne)	125V	250V	500V	1000V	50V	100V	250V	500V	100V	250V	500V	1000V
Zakresy pomiarowe (autozakresy)	4,000M 40,00M 200,0MΩ	4,000M/40,00M/400,0M/2000MΩ			4,000M/ 40,00M/200,0MΩ		4,000M/40,00M/ 400,0M/2000MΩ		4,000M/ 40,00M 200,0MΩ		4,000M/40,00M/400,0M/2000MΩ	
Pierwszy zakres efektywny	0,1~20MΩ	0,1~40MΩ	0,1~200MΩ	0,1~1000MΩ	0,1~20MΩ		0,1~40MΩ		0,1~20MΩ		0,1~20MΩ	
Wartość środka skali (dla bargrafu)	5MΩ		50MΩ		5MΩ		50MΩ		5MΩ		50MΩ	
Dokładność	±(2%ww + 6cyfr)											
Drugi zakres efektywny niższy	0~0,099MΩ											
Drugi zakres efektywny wyższy	20,01~ 200,0MΩ	40,01~ 2000MΩ	200,1~ 2000MΩ	1001~ 2000MΩ	20,01~ 200,0MΩ	40,01~ 2000MΩ	200,1~ 2000MΩ	200,01~ 2000MΩ	20,01~ 200,0MΩ	40,01~ 2000MΩ	200,1~ 2000MΩ	1001~ 2000MΩ
Dokładność	±(5%ww + 6cyfr)											
Prąd znamionowy	1~1,2mA DC											
Prąd zwarciový	max 1,5mA											
<b>CIĄGŁOŚĆ OBWODU / REZYSTANCJA</b>												
Autozakresy	40,00Ω/400,0Ω											
Dokładność	±(2%ww + 6cyfr)											
Napięcie rozwartego obwodu	5V±20%											
Prąd zwarciový	220±20mA DC											
Zabezpieczenie	Szybki bezpiecznik ceramiczny 0,5A/600V (Ø6,35 x 32 [mm])											
<b>NAPIĘCIE STAŁE I PRZEMIENNE</b>												
Zakres	20,00V~600V(50/60Hz) AC; -20,00V~-600V / +20,00V~+600V DC											
Dokładność	±(3%ww + 6cyfr)											
<b>DANE OGÓLNE</b>												
Pozostałe funkcje	Data Hold, kompensacja rezystancji przewodów pomiarowych (Zero Ω ADJ.), Autorozdawanie pojemności, skala analogowa BARGRAF, pamięć wewnętrzna, komparator, ostrzeżenie LED o napięciu w mierzonym obwodzie, automatyczne wyłączenie zasilania, sygnalizacja wyczerpania baterii, podświetlenie LCD, zabezpieczenie przed przypadkowym wyborem napięcia 500V/1000V, pomiar zdalny, pomiar ciągły (blokada przycisku TEST)											
Spełniane normy	PN-EN61010-1:2001 KAT III 600V, PN-EN61557-1,2,4											
Kompatybilność EMC	IEC/EN 61326-1 (oznakowanie CE)											
Stopień ochrony	IP40 (PN-EN60529)											
Wymiary / masa	158(szer) x 70(gł) x 105(wys) [mm] / ok 600g											
Zasilanie	9V DC: 6x bateria 1,5V LR06											
Wyposażenie standardowe	7103 (przewody pomiarowe z przyciskiem wyzwajającym pomiar w ręczce), 7131 (bezpiecznik sonda krokodylikowa), 7161 (sonda ostrzowa), 8017 (przedłużenie sondy), 9120 (pokrowiec na przewody), 9121 (pasek na ramię), 6x bateria (zainstalowane)											
Wyposażenie opcjonalne	7115 (przedłużka sondy), 8016 (sonda "haczyk"), 9089 (torba na miernik i wyposażenie), instrukcja obsługi											

### Funkcja komparatora

- Wybrać i ustawić wartości odniesienia dla pomiaru rezystancji na każdym zakresie pomiarowym, aby porównać je ze wskazaniami pomiarów.
- Wyniki porównania wskazywane są na wyświetlaczu jako **FAIL** (źle) lub **PASS** (dobrze) i dźwiękiem brzęczyka.
- Brzęczyk może w zależności od ustawień sygnalizować stan **FAIL** lub **PASS**.

Wskazanie = 1MΩ

Wskazanie = 100MΩ

Komunikat **FAIL** + dźwięk brzęczyka

Komunikat **PASS**

