



UYA 3Y
MYA 3Y



MYA 3Y.P



MYA 3Y.F

N O W A G E N E R A C J A U L T R A - M I K R O W A G I M I K R O W A G S E R I I 3 Y



MOC

Nowoczesna platforma sprzętowa z dwurdzeniowym procesorem 2x1GHz, 256MB pamięci DDR2, 256MB pamięci FLASH oraz systemem Windows Embedded Compact 7.

Obsługa kart pamięci micro SD - możliwość kilkukrotnego powiększenia objętości baz danych lub zapisu dodatkowych informacji.

Znacznie szybsza obsługa menu oraz działanie aplikacji.

Możliwość obsługi multimedialnych instrukcji obsługi itp.

Moduł audio umożliwiający obsługę komunikatów głosowych.

Interfejs Wi-Fi zapewniający bezprzewodową łączność z drukarkami i innymi urządzeniami zewnętrznymi.

Współpraca z aplikacją na smartfony i tablety z systemem Android oraz iOS.

Dokładność

Sześciokrotne zmniejszenie podatności wagi na poduchy powietrza (np. klimatyzacji).

Pięciokrotne zmniejszenie podatności wskazania zerowego na zmiany temperatury dzięki zastosowaniu zmodernizowanego mechanizmu pomiarowego.

Wewnętrzna rozdzielczość przetwarzania A/C na poziomie 600 mln działek oraz dwukrotnie mniejszy szum cieplny napięcia odniesienia – dzięki nowej, udoskonalonej elektronice pomiarowej.

Jeszcze dokładniejszy pomiar temperatury: 330 000 działek na stopień Celsjusza - dzięki wykorzystaniu czujników pomiarowych PT1000.

Całkowicie nowa struktura filtrowania sygnału, umożliwia selektywne dostrojenie do realnej częstotliwości zakłócającej.

Funkcjonalność

Nowoczesna, w pełni przeszklona komora wagowa dla zapewnienia niemal stuprocentowej widoczności ważonej próbki.

Kolorowy ekran LCD 5,7" z rezystancyjnym panelem dotykowym.

Czujniki ruchu, zapewniające bezdotykową obsługę zaprogramowanych funkcji.

Mniejszy gabaryt całkowity wagi, dzięki usunięciu zewnętrznego modułu elektronicznego.

Nowoczesne menu użytkownika, w pełni zgodne z menu wag 3Y.

Współpraca z modułem monitoringu warunków środowiskowych THB.

Możliwość pracy na podwójnym stanowisku do kalibracji pipet.

Interfejsy: **USB** (×2 szt.), **RS232** (×2 szt.)
Ethernet 10/100, **WiFi 802,11 b,g,n**
(opcja).

Nowa generacja ultra-mikrowag i mikrowag serii 3Y

UYA 2.3Y

MYA 0,8/3.3Y

MYA 2.3Y

MYA 5.3Y

MYA 11.3Y

MYA 21.3Y

MYA 21.3Y.P

MYA 5.3Y.F

MYA 5.3Y.F1



Dane techniczne

Obciążenie maksymalne [Max]	2 g	0,8/3 g	2 g	5 g	11 g	21 g	21 g	5 g	5 g
Dokładność odczytu [d]	0,1 µg	1/10 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg	1 µg
Zakres tary	-2 g	-3 g	-2 g	-5 g	-11 g	-21 g	-21 g	-5 g	-5 g
Wymiar szalki	ø 16 mm	ø 16 mm oraz ø 60 mm (do filtrów)	ø 16 mm	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 26 mm	ø 100 mm oraz ø 26 mm	ø 160 mm oraz ø 26 mm
Komora ważenia	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 90×90 mm	ø 118×35 mm	ø 168×35 mm
Powtarzalność	0,4 µg (0,2g÷1g) 0,6 µg (1g÷2g)	1 µg (0,8g) 5 µg (0,8g÷3g)	1 µg (2g)	1 µg (2g) 1,6 µg (2g÷5g)	1,5 µg (do 0,2g) 2,0 µg (0,2g÷5g) 2,5 µg (5g÷11g)	1,5 µg (do 0,2g) 2,0 µg (0,2÷5g) 2,5 µg (5g÷11g) 3,0 µg (11g÷21g)	1,5 µg (do 0,2g) 2,0 µg (0,2g÷5g) 2,5 µg (5g÷11g) 3,0 µg (11g÷21g)	1,6 µg (do 2g) 2,5 µg (2g÷5g)	1,6 µg (do 2g) 2,5 µg (2g÷5g)
Liniowość	±1,5 µg	±3 µg / ±4 µg	±3 µg	±5 µg	±6 µg	±7 µg	±7 µg	±5 µg	±5 µg
Niecentryczność	1,5 µg	3 µg / 4 µg	3 µg	5 µg	6 µg	7 µg	7 µg	5 µg	5 µg
Przesunięcie czułości	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$3 \times 10^{-6} \times Rt$	$4 \times 10^{-6} \times Rt$	$4 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$	$1,5 \times 10^{-6} \times Rt$
Dryft temperatury czułości	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / ^\circ C \times Rt$
Dryft czasu czułości	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$	$1 \times 10^{-6} / Rok \times Rt$
Minimalna naważka (USP)	0,8 mg	2 mg	2 mg	2 mg	3 mg	3 mg	3 mg	3,2 mg	3,2 mg
Minimalna naważka	0,08 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,2 mg	0,3 mg	0,3 mg	0,3 mg	0,32 mg	0,32 mg
Czas stabilizacji	10-20 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s	5 s
Warunki pracy - temperatura	+18 ÷ +30 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C	+10 ÷ +40 °C
Warunki pracy - wilgotność	Wilgotność względna powietrza 40% ÷ 80%								
Kalibracja	Wewnętrzna (automatyczna)								
Wyświetlacz	Kolorowy wyświetlacz terminala 5,7''(640x480) z rezystancyjnym panelem dotykowym								
Platforma sprzętowa	Dwurdzeniowy procesor 2x1GHz, 256MB pamięci DDR2, 256MB pamięci FLASH oraz systemem Windows Embedded Compact 7								
Multimedia	Moduł audio (obsługa komunikatów głosowych) / Odtwarzanie wideo (filmy i instrukcje multimedialne)								
Interfejs	2×USB host, 2×RS 232, Ethernet 10/100 Mbit, WiFi 802.11 b,g,n - opcjonalnie 4wejścia/4wyjścia								
Zasilanie	13,5 ÷ 16V DC / 2,1 A								