



Nowa konstrukcja

- Kolorowy dotykowy ekran
- Wysokiej jakości optyka z wiązką podzieloną zapewnia optymalną wydajność pomiarową
- Zabezpieczony dostęp dla wielu użytkowników
- Zapis danych na kartach SD/USB
- Ulepszona wydajność
- Gama akcesoriów zapewniających elastyczność oraz wspomagających wydajność

Wszystkie aparaty serii 67 posiadają wbudowane tryby fotometrii, skanowania spektrum, wielofalowy, kinetyki oraz ilościowy, podający bezpośrednio stężenia próbek dzięki jedno- lub wielopunktowej kalibracji. Dzięki bogatym możliwościom obróbki gotowych wyników pomiarów (np. obliczanie pochodnych, wyliczanie pola pod wykresem) użytkownik jest w stanie zaprezentować wyniki zgodnie

ze swoimi oczekiwaniami. Aparaty serii 67 oferują również duże możliwości w zakresie przechowywania i przenoszenia danych.



Łatwość i wygoda obsługi

Kolorowy dotykowy ekran zapewnia najszybszy i najbardziej elastyczny interfejs użytkownika. Na wykresach, gdzie wymagana jest precyzja sterowania kursorem, urządzenie QWheel™ czyni tę operację łatwą o precyzyjną.



Bezpieczeństwo

Jenway opracował bezpieczny sposób współużytkowania aparatu przez wiele osób, dlatego dostęp do funkcji aparatu możliwy jest po przeprowadzeniu procedury logowania użytkownika (podstawowe funkcje dostępne są również bez logowania). Dla bezpieczeństwa konto każdego użytkownika zabezpieczone jest kodem PIN (użytkownikiem może być jedna osoba lub grupa osób, wydział itp.). Dla zapewnienia elastyczności, każdej metodzie można przypisać jeden z trzech poziomów zabezpieczeń:

- Dostęp nieograniczony,
- Tylko do odczytu – dostęp do metody dla wszystkich użytkowników, ale modyfikacja tylko przez twórcę metody,
- Dostęp osobisty – odczyt i modyfikacje tylko przez twórcę metody



Personalizacja

Aparaty serii 67 można wyposażyć w pamięć wewnętrzną od 256 MB, co zapewnia zapis ponad 1000 metod i wyników, do 2 GB, co pozwala na przechowanie ponad 10 000 metod i wyników.

Wymienne karty pamięci SD lub SD/USB uelastyczniają operowanie danymi oraz ich transfer oraz pozwalają na bezpośredni transfer wyników do komputera przez port USB, gdzie dane można wyświetlać, eksportować, zapisywać lub drukować. Kopiowanie karty SD do pamięci wewnętrznej aparatu pozwala w łatwy sposób klonować konfigurację wielu aparatów.

QWheel jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Quantum Research

Akcesoria



Dostępne akcesoria to (od lewej do prawej): uchwyt pojedynczej kufety, autopodajnik na 8 kufet, pompka perystaltyczna, pompka perystaltyczna z układem stabilizacji temperatury Peltier'a.



Specyfikacja Techniczna

Modele	6700, 6705 oraz 6715
Zakres dł. Fali	320 do 1100nm (6700), 190 do 1100nm (6705, 6715)
Rozdzielczość	0.1nm
Dokładność	±1.0nm
Powtarzalność	±0.2nm
Szerokość spektralna	4nm (6700, 6705), 1.5nm (6715)
Transmitancja	0 to 199.9%T
Absorbancja	-0.300 to 3.000A

Dokładność dł. fali	±0.005A at 1.0A
Rozdzielczość dł. fali	0.1%T, 0.001A
Światło rozproszone	<0.1%T przy 340nm (6700), <0.05% przy 220nm (6705, 6715)
Szumy	<0.001 przy 0A, <0.002 at 2A przy 340nm
Stabilność	<0.001A/h po rozgrzaniu
Zakres ilościowy	-99999 to +99999
Rozdzielczość ilościowa	Do wyboru 1, 0.1, 0.01 lub 0.001
Kalibracja	Do 20 z 5 powtórzeniami każdego wzorca
Jednostki	mEq/l, ppm, mg/l, g/l, %, µg/ml, mg/ml, g/dl, mg/dl, µg/l, ng/l, µg/dl, M, mM, µM, U/l, mU/l, U/ml, pusta
Algorytmy opisu krzywej	Funkcje liniowe kwadratowe i sześciennie
Tryb wielofalowy	Do 4 długości fal
Kalkulacje	Stosunek, różnica, formuła ze współczynnikami
Limity czasowe kinetyki	0 do 9999 sekund
Kalibracja	Wzorzec lub mnożnik
Analiza	Szczegóły krzywej z uśrednianiem plus formuła opisu liniowego lub najlepsze wpasowanie
Zakres	Dowolny pomiędzy 320 (6700) lub 190 (6705, 6715) oraz 1100nm
Szybkość skanowania	1500nm/min
Krok skanowania	0.1nm
Analiza	Wyznaczanie pików/dolin, zbliżenie, dodawanie, odejmowanie, proporcje pików, wygładzanie, obszar pod wykresem, tabela długości fal, pochodne, punkty analizy, nakładanie
Źródło światła	Żarówka halogenowa (6700), lampa ksenonowa (6705, 6715)
Konfiguracja	Dostęp zabezpieczony lub ogólny
Liczba użytkowników	10 użytkowników + administrator
Pamięć metod/wyników	>1000 w pamięci wewnętrznej lub wymiennych kartach pamięci
Karty pamięci	MM/SD lub SD/USB
Wyjścia	USB, Centronics, Analogowe
Wymiary (szer x głęb x wys)	490 x 390 x 220mm
Waga	9 kg (14 kg z opakowaniem)

Przedstawiciel Jenway na Polskę

EKMA Krzysztof Antosik

Niemcewicza 26/87

02-306 Warszawa

(22) 625 68 76, www.ekma.pl