

TitraLab



	840	845	854	856	960 *	865/965 *	870	980 *
TECNICHE								
Karl Fischer volumetrico	◆	◆	◆	◆	◆	◆	◆	✓
Misurazione conducibilità							✓	
Misure ISE							✓	
Mis. ISE con aggiunta standard							✓	
Titolazione a punto finale	1 - 2 EP	1 - 2 EP	1 - 4 EP	1 - 4 EP	1 - 4 EP	1 - 4 EP	1 - 4 EP	1 - 4 EP
Titolazione a punto di flesso	1 - 4 IP	1 - 4 IP			1 - 8 IP	1 - 8 IP	1 - 8 IP	1 - 8 IP
Titolazione pH-Stat			PID; AAA & Temperatura Stat	PID; AAA & Temperatura Stat				
Misurazioni pH/mV dirette	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TECNICHE DI AGGIUNTA TITOLANTI								
Dinamica continua	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Monotonica e dinamica incrementale					✓	✓	✓	✓
BURETTE								
Numero di burette di titolazione	1	2	1	2	1	2	2	2
Volume della buretta	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml	1, 5, 10, 25, 50 ml
Burette di titolazione aggiuntive	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)
USCITE								
Scambiatore di campioni	Solo SAC 80	Solo SAC 80	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bilance	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Stampante	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Software PC	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pompa peristaltica/collegamenti TTL	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Tastiera PC e lettore di codici a barre	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
INGRESSI ELETTRODO								
Celle conducibilità 2-4 poli							1	
Elettrodo indicatore	1	1	2	2	2	2	2	2
Elettrodo di riferimento	1	1	1	1	1	1	1	1
Ingresso polarizzato selezionabile	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC	± 1 mA in step da 1 µA, DC o AC
Ingressi elettrodo aggiuntivi	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU652)	4 (con 2 x ABU52)	4 (con 2 x ABU652)	4 (con 2 x ABU52)
Misurazioni differenziali	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TIPI DI TITOLAZIONE								
Titolazione diretta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Retrotitolazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Determinazione del bianco	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Standardizzazione della titolazione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Calibrazione pH elettrodo	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti	Fino a 5 punti
Calibrazione ISE							Fino a 9 punti	
Sequenza metodi	Fino a 3 metodi		Fino a 10 metodi in una serie					
Accoppiamento metodi per campione	2	2	8	8	4	4	6	6

◆ Possibile

* Nuovi modelli a burette intercambiabili con tecnologia RFID



ELENCO CAMPIONI									
Numero di campioni	Fino a 20 campioni			Serie fino a 126 campioni con ID alfanumerico					
Definizione campione CQ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RANGE DI MISURAZIONE/Risoluzione									
Conducibilità							4µS a 400 mS/0.001µS		
pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	-9 - 23 pH/0.001 pH	
mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	± 2000 mV/0.1 mV	
°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	-10°C +100°C/0.1°C	
RISULTATI									
Calcolo automatico	Su unità risultato selezionate								
Equazioni definite dall'operatore	1 con unità risultato selezionata			2 con unità risultato selezionate					
Verifiche di CQ con avvertimento visivo			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Calcoli statistici	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Stampa GLP automatica	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
MEMORIA									
Metodi pre-programmati	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Protezione password globale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Memoria non volatile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Metodi programmabili dall'operatore	10 incl. metodi pre-program.			50 inclusi metodi pre-programmati					
Libreria elettrodi	15 incl. elettrodi pre-program.			30 inclusi elettrodi pre-programmati					
Libreria reagenti	15 incl. reagenti pre-program.			30 inclusi reagenti pre-programmati					
Elettrodi pre-definiti	Catalogo di max 30 caratteristiche e nomi elettrodo								
Soluzioni titolanti pre-definite	Catalogo di max 20 nomi reagenti								
Memoria risultati	Fino a 60 risultati			Fino a 200 risultati campione, 100 elettrodi + 100 calibr. reagenti					
SUPPORTO ELETTRODO/AGITATORE									
Agitatore magnetico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Collegamento ad agitatore verticale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Volume beaker	5 - 400 ml								
SPECIFICHE GENERALI									
Rivestimento	Polipropilene impermeabile								
Tastiera	Alfanumerica in silicone								
Display	Grafico a 128 x 128 punti, LCD								
Lingue	Inglese, Francese, Tedesco, Danese, Spagnolo, Italiano, Svedese								
Dimensioni (AxLxP) in mm	380x230x450	380x230x450	380x230x450	380x230x450	380x230x450	380x230x450	380x230x450	380x230x450	
Peso (escl. flaconi dei reagenti) in Kg	5	5	5	5	5	5	5	5	
Alimentazione	47,5 - 63 Hz; 115/230 Vac + 15-18%								