



Bilance analitiche e di precisione



Bilance a piattaforma universali



Introduzione

Acculab offre un ampio spettro diversificato di bilance elettroniche che coprono quasi tutte le applicazioni. Dalle bilance analitiche per laboratorio fino alle bilance ad alta portata per l'impiego nell'industria, nel commercio e nella manifattura.

Bilance di precisione per l'insegnamento, bilance portatili per la misurazione di campioni nella tecnologia ambientale oppure bilance di conteggio nel controllo delle merci in entrata, ogni bilancia Acculab dispone di una dotazione su misura.

La storia di Acculab è iniziata nel 1986, dapprima con la commercializzazione di bilance e poi già nel 1989 con la produzione di proprie bilance. Nel giro di pochi anni Acculab è diventata un'azienda per la fornitura di prodotti di pesatura tra le più competitive negli USA.

Dal 1997 Acculab fa parte del gruppo aziendale Sartorius – il più grande fornitore a livello mondiale di mecatronica – e quindi può avvalersi dell'esperienza, della rete di fornitori e non da ultimo dell'elevata competenza tecnologica Sartorius. Il nuovo programma di prodotti Acculab è nato sotto la regia della Sartorius ed è realizzato nelle sedi di produzione negli USA, in Germania e Cina.

I prodotti Acculab sono commercializzati a livello mondiale attraverso dei partner commerciali autorizzati. In questo modo si vuole garantire ai clienti Acculab anche dopo molti anni di impiego del prodotto, la possibilità di avvalersi di un supporto sul posto e di un servizio post-vendita pronto ad intervenire.

Con l'inizio del 2005 Acculab offre un programma di prodotti completo: dalla bilancia da laboratorio per professionisti rappresentata dalla serie ALC, fino alla nuovissima bilancia tascabile POCKET PRO, realizzando per ogni categoria di prodotto delle bilance efficienti e robuste. Conoscendo le esigenze dei propri clienti, Acculab è riuscita a creare delle caratteristiche di prestazione estremamente pratiche e nel contempo uniche nel loro genere: un esempio sono le prime bilance elettroniche al mondo che si possono impilare per uno stoccaggio di poco ingombro e per un trasporto sicuro.

Acculab aspira ad offrire di più di quanto i suoi prezzi vantaggiosi possano far pensare: pratici requisiti, facilità di utilizzo, tecnologia competitiva e velocità di consegna, all'insegna dello slogan: "È la differenza che fa la differenza".

Indice

Prodotti	Pagina
Serie VICON	4
Serie ECON	6
Serie ALC	7
Serie SVI	8
SERIE POCKET PRO	10
Accessori	11



Pila di bilance VICON



Modello con precisione di lettura di 1 mg



Precisione al mg



Copertura di protezione chiusa



Determinazione della densità pesando da sotto la bilancia



Modello con precisione di lettura di 0,1 g

Le bilance della serie VICON dell'ACCULAB si contraddistinguono per un rapporto prezzo/qualità più che eccellente. La serie VICON grazie alle risoluzioni fino a 1 milligrammo, i campi di pesata fino a 10 kg si adatta perfettamente all'impiego in laboratorio, nella scuola, nella formazione professionale e nell'industria, nonché in applicazioni speciali in diversi settori. Tutti i modelli sono dotati di una stabile copertura di protezione per un trasporto sicuro e possono essere impilati grazie alle coperture antiscivolo.

Desiderate pesare più campioni con l'indicazione del peso totale, sommare i valori di peso oppure pesare da sotto la bilancia, con VICON di Acculab avete la soluzione che fa per Voi. E se in seguito volete integrare un'interfaccia, potete farlo Voi stessi.

Serie VICON

Bilance standard incomparabili per l'uso portatile e da banco

ACCULAB

sartorius group



Programma applicativo di conteggio



Pesi di regolazione nel vano integrato



Adattatore per interfaccia dati RS232 e USB

Caratteristiche di prestazione:

- Grande display LCD con sfondo retroilluminato color ambra per una lettura ottimale in tutte le condizioni di luce
- Utilizzo intuitivo grazie alla assegnazione dei tasti molto chiara
- La copertura ribaltabile offre un'ottima protezione del piatto di pesata e consente di impilare le bilance
- Le bilance impilate richiedono poco spazio per lo stoccaggio
- Cinque programmi applicativi
- A scelta: adattatore per interfaccia dati USB o RS-232

Dotazione del prodotto:

- Alloggiamento stabile in materiale sintetico ABS con massima protezione contro i sovraccarichi
- Piatto di pesata in acciaio inossidabile; se girato, è utilizzabile per pesare prodotti sciolti
- Applicazioni: conteggio di pezzi con quantità di riferimento impostabile, pesate in percentuale, visualizzazione fissa, sommatoria, determinazione del peso specifico, dispositivo per pesare da sotto la bilancia
- 14 unità di peso e un fattore di calcolo liberamente configurabile
- Regolazione esterna e tre pesi di regolazione selezionabili
- In molti modelli il peso di regolazione si trova in un vano inserito nell'alloggiamento
- Dispositivo antifurto integrato nell'alloggiamento
- Possibilità di funzionamento a batteria da 9 V (eccetto per i modelli di 1 e 5 milligrammi)
- I modelli di 1 e 5 milligrammi sono dotati di protezione anticorrente cilindrica in vetro, bolla di livello e piedini regolabili

Bilance di precisione della serie VICON

Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Linearità	Riproducibilità	Dimensioni del piatto di pesata	Peso di regolazione	Peso di trasporto
VIC-123*	120 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	100 g**	2,3 kg
VIC-2mg*	210 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-303*	300 g	1 mg	≤± 0,004 g	≤± 0,001 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-4mg*	410 g	5 mg	≤± 0,01 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-212	210 g	0,01 g	≤± 0,035 g	≤± 0,01 g	Ø 97 mm	200 g**	2,3 kg
VIC-412	410 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-612	610 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,01 g	142×130 mm	200 g**	2,4 kg
VIC-511	510 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	100 g	2,2 kg
VIC-711	710 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	200 g	2,2 kg
VIC-1501	1.500 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	1 kg	2,2 kg
VIC-3101	3.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-5101	5.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-4kg	4.100 g	1 g	≤± 1 g	≤± 1 g	142×130 mm	2 kg	2,2 kg
VIC-6kg	6.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg
VIC-10kg	10.100 g	1 g	≤± 2 g	≤± 1 g	142×130 mm	5 kg	2,2 kg

* Protezione anticorrente cilindrica in vetro compresa nella dotazione

** Pesi di regolazione compresi nella dotazione

Accessori

Codice d'ordinazione	Descrizione
YADAP-RS	Adattatore per interfaccia dati RS-232
YADAP-USB	Adattatore per interfaccia dati USB
LC-1	Dispositivo antifurto, serratura ad anello

Serie ECON

Conveniente e portatile

ACCULAB

sartorius group

La serie ECON offre molto di più che soltanto risultati di pesata precisi nell'impiego portatile. L'alloggiamento compatto e robusto, il controllo a microprocessori e l'eccellente sistema di pesatura contribuiscono a rendere imbattibili le bilance di precisione della serie ECON nel rapporto qualità/prezzo. Con un numero fino a 4000 divisioni, la serie ECON è il prodotto più competitivo in questa categoria di bilance.

Il design stabile, pratico e compatto conferma le proprie qualità nell'impiego quotidiano. La possibilità di mettere le bilance una sull'altra facilita lo stoccaggio di diversi apparecchi soprattutto per l'uso nelle scuole.



Modello con precisione di lettura di 0,1 g

Caratteristiche di prestazione:

- Alloggiamento stabile in ABS con grande display LCD
- Le bilance impilate richiedono poco spazio per lo stoccaggio
- Funzionamento versatile a batteria da 9 V oppure con alimentatore
- Unità di peso selezionabili
- Peso ridotto e agevole da portare
- Dispositivo antifurto integrato nell'alloggiamento

Dotazione del prodotto:

- Semplice funzionamento a tre tasti con calibrazione esterna
- Batteria alcalina da 9 V compresa nella dotazione
- Cinque unità di peso: g, lb, oz, dwt, ozt
- Indicazione del livello di carica della batteria, del carico eccessivo o insufficiente
- Spegnimento automatico



Dispositivo antifurto



Le bilance impilate della serie ECON

Bilance di precisione della serie ECON

Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Dimensioni del piatto di pesata	Peso di regolazione	Peso di trasporto
EC-211	210 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-411	410 g	0,1 g	135×140 mm	200 g	0,7 kg
EC-2100	2.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg
EC-4100	4.100 g	1 g	135×140 mm	2 kg	0,7 kg

I pesi di regolazione consigliati non sono compresi nella dotazione

Accessori

Codice d'ordinazione	Descrizione
6971951	Alimentatore 220V 2 pin Europa
6971952	Alimentatore 220V 2 pin Inghilterra
LC-1	Dispositivo antifurto, serratura ad anello

Serie ALC

12 modelli top per misurazioni analitiche di elevata precisione

ACCULAB

sartorius group



Modello con precisione di lettura di 0,1 mg

La serie ALC dell'ACCULAB offre prestazioni eccellenti anche per gli utenti più esigenti e soddisfa tutti i requisiti per svolgere in modo efficiente le routine di lavoro e applicazioni nei laboratori moderni.

Tutti i modelli sono dotati di tecnologia all'avanguardia e convincono per la precisione di misurazione, riproducibilità e dotazione, ad un prezzo estremamente conveniente. I modelli ALC si contraddistinguono inoltre grazie ad un design attraente, l'alloggiamento compatto e un'ottima capacità di impiego. La serie ALC è la scelta giusta sia se la applicazione riguarda la pesatura di metalli nobili, il conteggio di pezzi o la pesatura di sostanze chimiche liquide.



Modello con precisione di lettura di 0,01 g

Caratteristiche di prestazione:

- Filtri digitali eliminano le influenze ambientali
- Tempi di risposta veloci e risultati di pesata molto stabili
- Quattro programmi applicativi
- Facilità d'utilizzo
- Possibilità di collegamento di stampanti e PC

Dotazione del prodotto:

- Alloggiamento stabile in materiale sintetico ABS con display LCD
- 20 unità di peso selezionabili
- Applicazioni: conteggio, pesata in percentuale, formazione della media, totale netto
- Dispositivo antifurto integrato nell'alloggiamento
- Interfaccia dati RS232 seriale e bidirezionale
- Piatti di pesata in acciaio inossidabile
- Regolazione esterna con un solo tasto
- Bilance analitiche con protezione anticorrente in vetro di grandi dimensioni, con accesso da tre lati
- Bolla di livello e piedini di regolazione su tutti i modelli



Interfaccia dati RS-232



Modello con precisione di lettura di 1 mg

Bilance analitiche e di precisione della serie ALC

Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Linearità	Riproducibilità	Dimensioni del piatto di pesata	Peso di regolazione	Peso di trasporto
ALC-80.4	80 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	50 g	4,9 kg
ALC-110.4	110 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	100 g	4,9 kg
ALC-210.4	210 g	0,1 mg	≤± 0,2 g	≤± 0,1 mg	Ø 80 mm	200 g	5,2 kg
ALC-150.3*	150 g	1 mg	≤± 0,003 g	≤± 0,0015 g	Ø 100 mm	100 g	2,8 kg
ALC-320.3*	320 g	1 mg	≤± 0,002 g	≤± 0,001 g	Ø 100 mm	200 g	3,3 kg
ALC-810.2	810 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 116 mm	500 g	2,4 kg
ALC-1100.2	1.100 g	0,01 g	≤± 0,03 g	≤± 0,015 g	Ø 150 mm	1 kg	2,4 kg
ALC-2100.2	2.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-3100.2	3.100 g	0,01 g	≤± 0,02 g	≤± 0,01 g	Ø 150 mm	2 kg	2,9 kg
ALC-2100.1	2.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-4100.1	4.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	2 kg	2,4 kg
ALC-6100.1	6.100 g	0,1 g	≤± 0,2 g	≤± 0,1 g	Ø 150 mm	5 kg	2,4 kg

* Protezione anticorrente cilindrica in vetro compresa nella dotazione ** I pesi di regolazione consigliati non sono compresi nella dotazione

Accessori

Codice d'ordinazione	Descrizione
LC-1	Dispositivo antifurto, serratura ad anello



Modello con portata di 100 kg



Display versatile e retroilluminato



Interfaccia dati RS232

I modelli sono particolarmente adatti all'impiego nel settore industriale e delle spedizioni. Portate fino a 200 kg e due diverse dimensioni della piattaforma soddisfano ogni richiesta. Ogni modello è dotato di un display a distanza che consente un'installazione versatile secondo le esigenze dell'utente; la regolazione dell'inclinazione e la retroilluminazione assicurano un'eccellente lettura in ogni condizione di luce. Mediante l'interfaccia dati RS232-di serie si può collegare una stampante e un computer.

Serie SVI

Bilance a piattaforma extra piatte con display a distanza della massima versatilità

ACCULAB

sartorius group

Caratteristiche di prestazione:

- Grande display LCD retroilluminato blu con possibilità di installazione a parete o su tavolo
- Piattaforma di pesata rimovibile in acciaio inossidabile disponibile in due dimensioni
- Costruzione della piattaforma con protezione contro i sovraccarichi del 200%
- Due programmi applicativi
- Regolazione esterna con 3 pesi a scelta

Dotazione del prodotto:

- Display a distanza con alloggiamento in materiale sintetico ABS, supporto murale e cavo a spirale di 3 m
- Applicazioni: conteggio di pezzi, sommatoria
- Unità di peso selezionabile: kg, lbs oppure ozt (fino a 20 kg anche g)
- Tutti i modelli consentono un funzionamento a batteria
- Funzionamento opzionale con batteria da 9 V
- Spegnimento automatico nel funzionamento a batteria
- Regolazione esterna con 3 pesi a scelta
- Interfaccia dati RS232 bidirezionale



Modello con portata fino a 20 kg, applicazione per spedizioni



Modello con portata fino a 20 kg, applicazione di conteggio

Bilance a piattaforma della serie SVI

Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Linearità	Dimensioni della piattaforma	Peso di regolazione	Peso di trasporto
SVI-10A	10 kg	1 g	3 g	308×308 mm	10 kg	6,4 kg
SVI-20B	20 kg	2 g	6 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-50C	50 kg	5 g	15 g	308×308 mm	20 kg	6,4 kg
SVI-100E	100 kg	20 g	60 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg
SVI-200F	200 kg	50 g	150 g	403×520 mm	50 kg	19,2 kg

I pesi di regolazione consigliati non sono compresi nella dotazione

Serie POCKET PRO

Piccole bilance tascabili di elevate prestazioni e design attraente

ACCULAB

sartorius group

Le bilance POCKET PRO sono state sviluppate appositamente per l'impiego portatile e l'ambiente esterno, in particolare quando il poco spazio a disposizione richiede delle apparecchiature non ingombranti. Le bilance POCKET PRO offrono una precisione di lettura da 0,1 g fino a 0,01 g e sono ideali per la preparazione di campioni, per kit di sperimentazione e applicazioni speciali. Tutti i modelli sono dotati di un robusto alloggiamento in materiale sintetico ABS e di un meccanismo scorrevole che blocca il piatto di pesata per il trasporto e protegge il display dotato di retroilluminazione.

Caratteristiche di prestazione:

- Stabile alloggiamento in materiale sintetico ABS con display LCD retroilluminato blu
- Protezione efficace della bilancia durante il trasporto grazie al meccanismo di blocco
- Unità di peso selezionabili
- Regolazione con peso esterno
- Funzionamento economico solamente con una batteria standard da 1,5 V

Dotazione del prodotto:

- Unità di peso g e oz (PP-62 anche con ct e GN)
- Spegnimento automatico per un basso consumo di energia
- Indicazione di carico eccessivo, insufficiente e della carica delle batterie con segnale di allarme
- Piatto di pesata aggiuntivo, batteria e peso di regolazione compresi nella dotazione



Modello con precisione di lettura di 0,1 g



Display retroilluminato



Peso di regolazione in dotazione



Piatto di pesata aggiuntivo per campioni di pesatura sciolti

Bilance tascabili della serie POCKET PRO

Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Dimensioni della piattaforma	Peso di regolazione	Peso di trasporto
PP-62	65 g	0,01 g	90×75 mm	50 g	0,2 kg
PP-201	200 g	0,1 g	90×75 mm	100 g	0,3 kg
PP-401	400 g	0,1 g	90×75 mm	200 g	0,3 kg

Batteria AAA 1,5V e peso di regolazione inclusi nella dotazione

Pesi di regolazione

Bilancia, codice d'ordinazione	Peso	Classe	Peso, codice d'ordinazione	Numero pesi
ALC-80.4	100g	E2	YCW4528-00	1
ALC-110.4	100 g	E2	YCW4528-00	1
ALC-210.4	200 g	E2	YCW5228-00	1
ALC-150.3	100 g	F1	YCW5128-00	1
ALC-320.3	200 g	F1	YCW5238-00	1
ALC-810.2	1kg	F1	YCW5538-00	1
ALC-1100.2	1 kg	F1	YCW6138-00	1
ALC-2100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-3100.2	2 kg	F1	YCW6238-00	1
ALC-2100.1	1 kg	F2	YCW6148-00	1
ALC-4100.1	2 kg	F2	YCW6248-00	1
ALC-6100.1	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-123*	100 g	F1	69V0006	1
VIC-2mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-303*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-4mg*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-212*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-412*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-612*	200 g	F1	69V0006	2
VIC-511	200 g	F1	69V0006	2
VIC-711	200 g	F1	69V0006	2
VIC-1501	1 kg	M1	YCW615-00	1
VIC-3101	2 kg	F2	YCW6248-00	1
VIC-5101	5 kg	F2	YCW6548-00	1
VIC-4kg	2 kg	M2	YCW626-00	1
VIC-6kg	5 kg	M2	YCW656-00	1
VIC-10kg	5 kg	M1	YCW655-00	1

Bilancia, codice d'ordinazione	Peso	Classe	Peso, codice d'ordinazione	Numero pesi
EC-211	100 g	F1	YCW5138-00	1
EC-411	200 g	F1	YCW5238-00	1
EC-2100	1 kg	M2	YCW626-00	1
EC-4100	1 kg	M2	YCW616-00	1
SVI-10A	10 kg	M2	YCW7169-00	1
SVI-20B	20 kg	M2	YCW7269-00	1
SVI-50C	20 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-100E	50 kg	M2	YCW7569-00	1
SVI-200F	50 kg	M2	YCW7569-00	1
PP-62*	50 g	M2	Su richiesta	1
PP-201*	100 g	M2	Su richiesta	1
PP-401*	100 g	M2	Su richiesta	1

* in dotazione

Alimentatori

	EU, 220V 2-pin CE	Inghilterra, 220V 3-pin CE
Serie ALC*	6971951	6971952
Serie VICON*	6971951	6971952
Serie ECON	6971951	6971952
Serie SVI *	6971951	6971952
Serie POCKET PRO	-	-

* in dotazione

La nuova ATILON



Omologata
CE-M in
fabbrica *

Regolazione
interna *

* disponibile come opzione

Economica

La serie ATILON, il nuovo prodotto di punta della gamma Acculab dimostra che tecnologia all'avanguardia e convenienza nel prezzo non sono una contraddizione in termini!

Compatta

Oltre ad un rapporto qualità/prezzo più che convincente, la nuova serie ATILON offre con i suoi 11 modelli una grande varietà e combinazione di caratteristiche di dotazione che conquistano per la loro eccellenza e a massima facilità di utilizzo!

Formidabile

La vasta dotazione di ATILON offre una serie di vantaggi che si rivelano di grande praticità e convenienza nel lavoro quotidiano.

ATILON – imbattibile nel prezzo e nelle prestazioni

- Grande display retroilluminato
- Bolla di livello frontale per controllare facilmente la correttezza del livellamento
- Grande protezione anticorrente senza telaio, dotata di 3 porte scorrevoli per le bilance analitiche
- Stabile alloggiamento ABS con superfici facili da pulire
- Numerosi programmi applicativi con guida utente semplice e chiara: conteggio, pesata di animali, pesata in percentuale, calcolo, totale netto, sommatoria, determinazione della densità e commutazione delle unità (23 unità di peso)
- Opzionale: tutti i modelli con peso di regolazione interno motorizzato
- Opzionale: molti modelli disponibili con omologazione CE-M in fabbrica



Numero modello	Campo di pesata	Precisione di lettura	Dimensioni del piatto	Prezzo*€
ATL-84*	80 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1.080,-
ATL-124*	120 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1.205,-
ATL-224*	220 g	0,1 mg	Ø 90 mm	1.310,-
ATL-153*	150 g	1 mg	Ø 150 mm	680,-
ATL-423*	420 g	1 mg	Ø 150 mm	810,-
ATL-623*	620 g	1 mg	Ø 150 mm	930,-
ATL-822*	820 g	0,01 g	Ø 115 mm**	740,-
ATL-2202*	2.200 g	0,01 g	180 × 180 mm	810,-
ATL-4202*	4.200 g	0,01 g	180 × 180 mm	910,-
ATL-6202*	6.200 g	0,01 g	180 × 180 mm	1.020,-
ATL-6201*	6.200 g	0,1 g	180 × 180 mm	860,-
ATL-8201*	8.200 g	0,1 g	180 × 180 mm	920,-

* senza espansione = con regolazione esterna

-I = con peso di regolazione interno motorizzato + 200 Euro

-V = modello omologato CE-M in fabbrica (e peso di regolazione interno motorizzato) + 290 Euro

** per ATL 822-V piatto di pesata di dimensioni 180 × 180

I prezzi indicati non sono comprensivi di I.V.A.

Il Vostro rivenditore autorizzato ACCULAB:

**Siete interessati?
Allora contattateci!**

TECNOPOUND
Via Val Venosta n.23
48100 Ravenna
Tel.: 0544 276385
Fax: 0544 404727
E_mail: info@tecnopound.it
<http://www.tecnopound.it/>

