

Große Auswahl *für unterschiedlichste Anwendungen von* ***A&D***



AND
...Clearly a Better Value
<http://www.aandd.jp>

Key Feature Index

	Super Hybrid Sensor		DDU
	VFD Display		Splash Proof
	LCD Backlight		IP54 (Protected against moisture and dust)
	LCD Display		IP65 (Protected against moisture and dust)
	Full Digital Calibration		NSF Compliant
	Internal Calibration		Battery Operation (AA)
	0.01 mg Semi-Micro Resolution		Battery Operation (D)
	Smart Range		Auto Power ON
	Triple Range Weighing		Auto Power OFF
	Three Weighing Resolution		Sealed Lead Acid Rechargeable Battery (6V, 4Ah)
	Animal Weighing		WinCT
	RS-232C		WinCT Moisture
	Current Loop (optional)		Comparator
	LAN		ACAI (Automatic Counting Accuracy Improvement)
	USB		ID Number
	GLP Compliance		Data Memory
	Universal Flex Coms		Time & Date
	Secondary Radiation Assist		Statistical Calculation Funktion
	Straight Halogen Lamp		Percent
	Underhook		Simplified Operation Mode
	Buzzer Function		Accumulation Funktion

SV-10/SV-100

888
VFD Display

RS-232C

Eine Revolution in der Viskosimetrie !

Sine-wave Vibro Viscometer

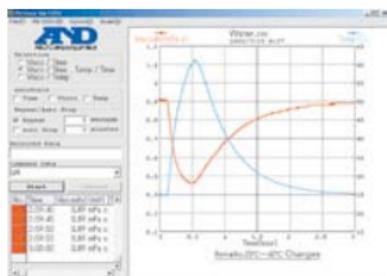
Das Schwingplatten-Viskosimeter der SV Serie misst die Viskosität durch Erkennung des elektrischen Stroms, der erforderlich ist, um die beiden Sensorplatten mit einer Konstantfrequenz von 30Hz und einer Amplitude von weniger als 1mm schwingen zu lassen.



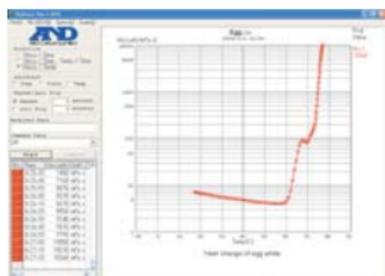
- Weiter Messbereich 0,3 – 10.000mPa-s für SV10, 1.000 – 100.000mPa-s für SV100
- Temperaturmessung von 0 – 160C
- Hohe Messgenauigkeit von $\pm 1\%$ des abgelesenen Messwertes
- Kleine Probenmenge von 35ml und optional 10ml Probengefäß oder 13ml Quarzglasgefäß
- Leichte Reinigung der Sensorplatten und des Temperatursensors
- WinCT-Viscosity zum Import und zur grafischen Darstellung der Messdaten auf einem PC
- Vereinfachte Kalibrierfunktion mit destilliertem Wasser (SV10)
- Temperierte Messung mit "Water Jacket" AX-SV-37
- Anerkannte Messmethode durch JCSS (Japan Calibration Service Systems)

WinCT-Viscosity

RS-Visco ist eine Software zum automatischen Import der Messdaten (Viskosität und Temperatur) und deren Weiterverarbeitung. Die Messergebnisse können so in Echtzeit graphisch angezeigt werden oder als "CSV Datei" für die zukünftige Analyse abgespeichert werden.



Viskositäts- und Temperaturanzeige



Änderung der Viskosität von Eiweiß bei Erhitzung

Modell	Bereich	Maßeinheit
SV-10	0.3 – 10,000 mPa-s	mPa-s, Pa-s, cP, P
SV-100	1 – 100 Pa-s	Pa-s, P

MS/MX/MF/ML

SHS
Super Hybrid Sensor

VFD
VFD Display

FDC
Full Digital Calibration

RS-232C

GLP

SRA
Secondary Radiation Assist

Straight Halogen Lamp

WinCT
MOISTURE

ID

Memory



MS-70



MX-50



MF-50



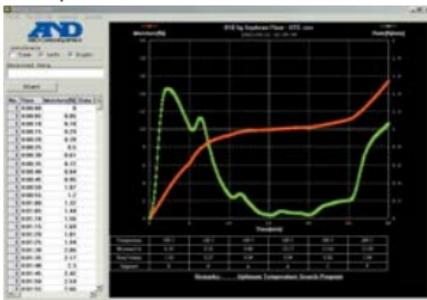
ML-50

- Schnelles und gleichmäßiges Heizen mit Halogenlampe und innovativer SRA-Technologie (Secondary Radiation Assist)
- Hohe Reproduzierbarkeit mit SHS (Super Hybrid Sensor) Technologie
- Standard WinCT Moisture (für MS&MX) zur Ermittlung der optimalen Trocknungstemperatur (RsTemp) oder zur Echtzeitgrafikanzeige (RsFig)
- Natriumtartrat-Dihydrat wird standardmäßig zur Genauigkeitsprüfung mitgeliefert
- Kalibrierung der Heiztemperatur mit Option AX-MX-43 (für MS&MX)
- Methodenspeicher
- Fünf Messprogramme (standard, automatik, schnell, zeit und manueller Modus)
- Wählbarer Heizmodus (standard, schnell, stufenweise oder linear ansteigend)
- Deutliches und leicht ablesbares, großes Vakuumfluoreszenz Display
- Kompakte Abmessungen des Gerätes
- Niedrige Wartungskosten
- Sichtfenster zur Heizkontrolle
- Selbsttestfunktion
- Kurzanleitungskarte
- Standard RS232C
- GLP, GCP und ISO-konform mit Datum/Uhrzeit
- ID, Kalibrierungsdaten und Prüfprotokollausgaben

WinCT-Moisture Messbeispiel

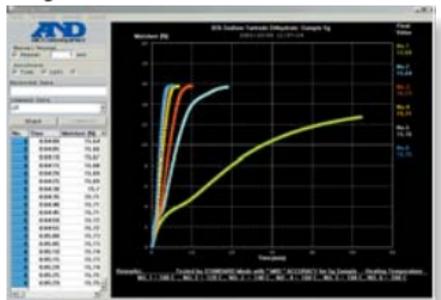
WinCT Moisture besteht aus der RsTemp-Software zur Bestimmung der optimalen Heiztemperatur und der RsFig-Software zur grafischen Anzeige der Messdaten.

RsTemp



Sojabohnenmehl

RsFig



Natriumtartrat-Dihydrat

Modell	MS-70	MX-50	MF-50	ML-50
Messmethode	400W straight halogen lamp heating system with SRA filter and SHS weighing technology			
Max Gewichtskapazität der Probe	71g	51g		
Gewichtsaufösung	0.0001g	0.001g	0.002g	0.005g
Messwertauflösung	0.001%/0.01%/0.1%	0.01%/0.1%	0.05%/0.1%/1%	0.1%/1%
Reproduzierbarkeit	über 1g	0.05%	0.10%	0.20%
	über 5g	0.01%	0.02%	0.05%
Heiztechnologie	Halogen lamp (Straight type, 400 Watt max, 5000 hours)			
Trocknungstemperatur	30 – 200 °C		50 – 200 °C	
Messprogramme	Standard Mode / Automatic Complete Mode / Timer Mode / Manual Mode / Quick Mode			
Messmodus	Wet base / Dry base / Solid content / Ratio / Weight			
Displaytype	Large VFD			
Probenschalengröße	Ø 85mm			

GH Serie / ***HR-i*** Serie

Semi Micro / Analytische Waagen



- Eichfähig
- Weiter Wiegebereich für 0,01mg Auflösungen: 101g bei GH252, 51g bei HR202i
- Interne motorgetriebene Kalibrierung (GH-Serie)
- Automatische Selbstkalibrierung wenn sich die Umgebungsbedingungen ändern (GH-Serie)
- Standard RS232C Schnittstelle für Drucker, PC oder andere Peripheriegeräte
- GLP, GMP und ISO konform
- Data Memory Funktion (nur GH)
- ID Nummer für GLP Report
- Automatische Stromabschaltfunktion
- Große Wägekammer 183mm(B)x148.5mm(T)x251mm(H)
- WinCT CD-ROM inklusive

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
GH-252	250g / 101g	0.1 / 0.01 mg	Ø 90mm
GH-202	220g / 51g	0.1 / 0.01 mg	
GH-300	320g	0.1mg	
GH-200	220g	0.1mg	
GH-120	120g	0.1mg	
HR-202i	220g / 51g	0.1 / 0.01 mg	
HR-300i	320g	0.1mg	

GR Serie

Semi Micro / Analytische Waagen

888
LCD Display

FDC
Full Digital Calibration

Internal Calibration
CAL

0.01
mg

RS232C

GLP

under
hook

SPLASH

WinCT

A4A
Automatic Counting Accuracy Adjustment

ID

⊘



- Eichfähig
- Automatische, interne motorgetriebene Kalibrierung
- Einzigartiges Türöffnungssystem
- Display und Tastatur spritzwassergeschützt
- Automatische Anpassung an Umgebungsbedingungen
- Viele Wiegeeinheiten
- GLP Report fähig
- Standard RS232C Schnittstelle
- Unterflurwägung
- WinCT CD-ROM inklusive

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
GR-202	210g / 42g	0.1 / 0.01mg	Ø 85mm
GR-120	120g	0.1mg	
GR-200	210g	0.1mg	
GR-300	310g	0.1mg	

HR Serie

Analytische Waagen

888
LCD Display

FDC
Full Digital Calibration

RS232C

CURRENT LOOP

GLP

under
hook

SPLASH

ON

A4A
Automatic Counting Accuracy Adjustment

ID

Memory

⊘



- Eichfähig
- Externe Kalibrierung
- GLP Report fähig
- Prozent und Zählfunktion
- Unterflurwägung
- Viele Wiegeeinheiten
- Wählbare Kalibriermasse
- Optional RS232C
- Optionales wiederaufladbares Batteriepack

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
HR-60	60g	0.1mg	Ø 85mm
HR-120	120g	0.1mg	
HR-200	210g	0.1mg	

GX/GF Serie

Multifunktionale Präzisionswaagen

SHS
Super Hybrid Sensor

VFD
VFD Display

FDC
Full Digital Calibration

CAL
Internal Calibration

ANIMAL

RS-232C

GLP

under hook

IP54

WinCT

COMPARATOR

AAI
Automatic Counting Accuracy Improvement



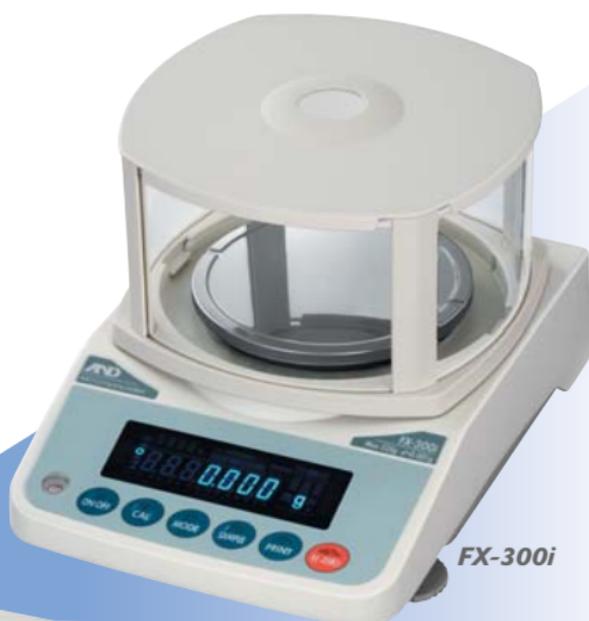
Mit optionalem Glaswindschutz

- Eichfähig (GX)
- Ultraschneller SHS Sensor, Messergebnis in nur 1 Sekunde
- Kapazitäten und Auflösung: 210g/0,001g – 8100g/0,1g
- Automatische interne Kalibrierung (GX) durch Knopfdruck
- Automatische Anpassung an die Umgebungsbedingungen (GX)
- Brillantes leicht ablesbares VFD Display
- Prozent, Zählfunktion und Komparatorfunktion
- ACAI Automatische Zählgenauigkeitsverbesserung
- GLP, GMP und ISO konform
- WinCT CD-ROM inklusive

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
GX-200 / GF-200	210g	0.001g	128 x 128 mm
GF-300	310g	0.001g	
GX-400 / GF-400	410g	0.001g	
GX-600 / GF-600	610g	0.001g	
GX-800 / GF-800	810g	0.001g	
GX-1000 / GF-1000	1100g	0.001g	
GF-1200	1210g	0.01g	165 x 165 mm
GX-2000 / GF-2000	2100g	0.01g	
GF-3000	3100g	0.01g	
GX-4000 / GF-4000	4100g	0.01g	
GX-6100 / GF-6100	6100g	0.01g	
GX-6000 / GF-6000	6100g	0.1g	
GX-8000 / GF-8000	8100g	0.1g	

FX-i Serie

Präzisionswaagen



FX-300i



FX-3000i

- Ultraschneller SHS Sensor, Messergebnis in nur 1 Sekunde
- Sehr kompaktes Design – B5, zum Betrieb an sehr beengten Plätzen
- Brillantes leicht ablesbares VFD Display
- Standard RS-232C Schnittstelle
- Optionale USB Schnittstelle – Betrieb unter Windows XP ohne Treiber Installation (FXi-02)
- Optionale LAN – Ethernet Schnittstelle mit WinCT-Plus Software (FXi-08)

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
FX-120i	122g	0.001g	Ø 130 mm
FX-200i	220g	0.001g	
FX-300i	320g	0.001g	
FX-1200i	1220g	0.01g	Ø 150 mm
FX-2000i	2200g	0.01g	
FX-3000i	3200g	0.01g	

GX-K/GF-K Serie

Präzisions-Industriewaagen

SHS
Super Hybrid Sensor

888
VFD Display

FDC
Full Digital Calibration

Internal Calibration
CAL

SMART RANGE

ANIMAL

RS-232C

GLP

under hook

IP65

ON

OFF

WinCT

COMPARATOR

ACA
Automatic Counting Accuracy Improvement

ID

Memory



GX-K



GF-K



- Sehr schnelle Reaktionszeit mit Super Hybrid Sensor(SHS) – nur 1.5 Sekunden
- Automatische interne Kalibrierung (GX-K) durch Knopfdruck
- Automatische Anpassung an die Umgebungsbedingungen (GX-K)
- IP65 – Staub und Spritzwassergeschützt
- Standard RS-232C Schnittstelle
- GLP, GMP und ISO konform
- WinCT CD-ROM inklusive
- ACA Automatische Zählgenauigkeitsverbesserung
- Auto Power ON Funktion
- Automatische Stromabschaltfunktion
- Datenspeicher Funktion
- Mehrbereichswaage (GX/GF-8K2 / 32K)

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
GX-8K / GF-8K	8.1kg	0.01g	270 x 210 mm
GX-8K2* / GF-8K2*	8.1 / 2.1kg	0.1 / 0.01g	
GX-10K / GF-10K	10.1kg	0.01g	
GX-12K / GF-12K	12kg	0.1g	
GX-20K / GF-20K	21kg	0.1g	
GX-30K / GF-30K	31kg	0.1g	
GX-32K* / GF-32K*	31kg / 6.1kg	1g / 0.1g	

* Zweibereichswaage

SHS
Super Hybrid Sensor

VFD
VFD Display

FDC
Full Digital Calibration

CAL
Internal Calibration

SMART RANGE

ANIMAL

RS-232C

GLP

under hook

DDU

IP65

OFF

WinCT

COMPARATOR

441
Automatic Accuracy Improvement

Memory

%



- Schwingarm Display oder separates Display
- Einfache Kalibrierung auf Knopfdruck mit interner Kalibriermasse
- Superschneller SHS-Sensor, Reaktionszeit 1,5 Sekunden
- Robuste Aluminium & Edelstahl Konstruktion
- GLP, GMP und ISO konform
- RS-232C, Komparator Ausgang, analoger Ausgang
- Großes Vakuum Fluoreszenz Display
- Datenspeicher Funktion
- Zählfunktion mit automatischer Zählgenauigkeitsverbesserung (ACAI)
- Mehrbereichswaage (GP-32K/102K)
- IP65 Spritzwassergeschützt
- Komparator Funktion

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
GP-12K	12kg	0.1g	384 x 344 mm
GP-20K	21kg	0.1g	
GP-32K* / GP-32KS	31kg / 6.1kg	1g / 0.1g	
GP-30K / 30KS**	31kg	0.1g	
GP-40K	41kg	0.5g	
GP-60K / GP-60KS	61kg	1g	
GP-61K / GP-61KS	61kg	0.1g	386 x 346 mm
GP-100K / 100KS**	101kg	1g	
GP-102K*	101kg / 61kg	10g / 1g	

*Zweibereichswaage **GP-KS bedeutet GP mit separater Anzeigeneinheit

EK-i/EW-i Serie

Kompaktwaagen



- Eichfähig (EK-610i-EC und EK-6100i-EC)
- Kompaktes Design
- Großes LCD Display mit Beleuchtung
- Hohe Auflösung bis zu 1/60.000
- Standard RS-232C Schnittstelle
- 9 Wiegeeinheiten plus Zähl und Prozentmodus
- Zählfunktion mit automatischer Zählgenauigkeitsverbesserung (ACA!)
- Standard Komparator Funktion
- Voll digitale Kalibrierung mit benutzerdefinierter Masseinstellung
- Optionales wiederaufladbares Batteriepack
- Überlastungsschutz
- GLP konform
- Mehrbereichswaage (EW-i)

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
EK-120i	120g	0.01g	Ø 110mm
EK-200i	200g	0.01g	
EK-300i	300g	0.01g	
EK-410i	400g	0.01g	
EK-610i*	600g	0.01g	
EK-600i	600g	0.1g	133x170mm
EK-1200i	1200g	0.1g	
EK-2000i	2000g	0.1g	
EK-3000i	3000g	0.1g	
EK-4100i	4000g	0.1g	
EK-6100i*	6000g	0.1g	
EK-6000i	6000g	1g	
EK-12Ki	12kg	1g	

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
EW-150i*	30g	0.01g	Ø 110mm
	60g	0.02g	
EW-1500i*	150g	0.05g	133x170mm
	300g	0.1g	
	600g	0.2g	
EW-12Ki*	1500g	0.5g	133x170mm
	3000g	1g	
	6000g	2g	
	12000g	5g	

★Eichfähige Modelle

AD-4212A

Produktionswiegesystem

SHS
Super Hybrid Sensor

WinCT

888
VFD Display

COMPARATOR

FDC
Full Digital Calibration

44A
Advanced Accuracy Algorithms

RS-232C

ID

LAN

ON

GLP

OFF

Buzzer Function

Memory

DDU

SPLASH

ON

OFF



Zum Bau einer Produktionslinie oder zur Erneuerung Ihres alten Systems sollten Sie einen Blick auf unseren AD-4212A Präzisionsensor werfen.

- Hochauflösender Sensor und sehr schnelle Reaktionsgeschwindigkeit von 0.8 Sekunden
- Standard RS-232C Schnittstelle
- Programmierbare Re-Zero Funktion
- HI, OK oder LO Indikator mit Buzzer und Relais Ausgang
- Datenspeicher Funktion
- IP54 geschützt
- GLP/GMP konform
- Windows Kommunikationssoftware(WinCT) inklusive
- Sehr viele Wiegeeinheiten: h, mg, OZ, Lb, LOZ, Ozt, ct, mom, dwt, GN, TL, t, MS und PC (Zählen) und Pct (Prozent)
- Automatische Power ON und OFF Funktion
- Edelstahl Windschutz (AD-4212A-100)
- Großes VFD Display
- Kurzanleitungskarte
- 2 Meter Verlängerungskabel zwischen Sensor und Anzeige
- LAN-Ethernet Schnittstelle mit WinCT-Plus Software (AD-4212A-08)

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
AD-4212A-100	110g	0.0001g	50 x 50 mm
AD-4212A-200	210g	0.001g	
AD-4212A-600	610g	0.001g	70 x 70 mm
AD-4212A-1000	1000g	0.001g	

AD-8526

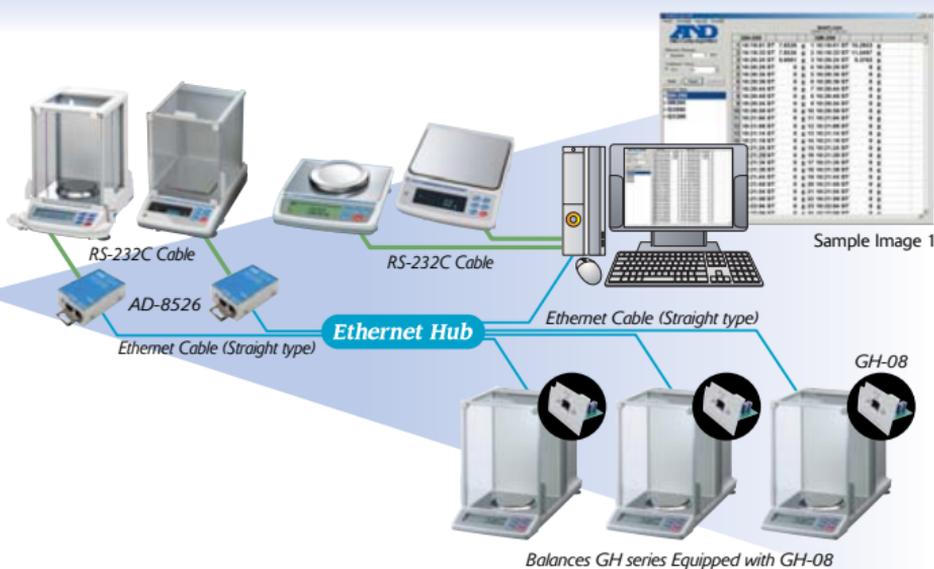
RS-232 – Ethernetwandler



- RS-232C Ausgangssignal wird in ein Ethernetsignal umgewandelt
- Kann mit allen A&D Waagen und RS-232C Schnittstelle verwendet werden

WinCT-Plus

Windows Kommunikationssoftware



- Daten können von mehreren Waagen aufgezeichnet werden
- Ethernet und RS-232C Schnittstelle können gleichzeitig genutzt werden
- Waagen können über den PC gesteuert werden
- Aufgezeichnete Daten können in Excel übertragen werden

AD-8121B

Multifunktionsdrucker



- Nadeldrucker
- Mehrfach Wiege- und Statistikfunktionen
- Batterie oder Netzbetrieb möglich

AD-1682

Wideraufladbares Batteriepack



- Kompatible Produkte: GH, GR, HR, GX, GF, GP, EK-i, EW-i, FC-i, HC-i, HD und FX-i

Gewicht	Ca. 1.1kg
Batterie-Standzeit	4-50h abhängig von Betriebsbedingungen und angeschossenem Gerät
Abmessungen	57 (H) x 96 (W) x 124 (D) mm
Batterietyp	Nickelmetallhydrid Batterie (Ni-MH)

AD-1683

Statik-Eliminator



- Der AD-1683 produziert positive und negative Ionen um statische Aufladung zu eliminieren.

AD-8920

Zweit-Anzeige



- Großes VFD Display (13mm) zum Anschluss an jede RS-232C Schnittstelle

AD-8922

Bedienkonsole



- Die AD-8922 Bedienkonsole ist zum Anschluss an viele A&D Waagen geeignet. Hiermit können Gewichtsdaten angezeigt und das Wiegeinstrument über eine Tastatur bedient werden.

FC-i/FC-Si Serie

Zählwaagen



- Interne Auflösung 1/10.000.000 (FC-Si) 1/1.000.000 (FC-i)
- Angezeigte Auflösung FC-Si 1/25.000 FC-i 1/10.000
- FC-Si SHS Sensor ermöglicht Auflösungen wie bei einer Präzisionswaage
- Automatische Zählgenauigkeitsverbesserung (ACAI)
- Großer Speicher für bis zu 500 Produkte mit Stück- und Taragewicht sowie alphanumerischem Produktcode
- Navigationssystem mit LED's für einfachste Bedienung
- Summierfunktion: Speichert und summiert die Zählungen
- Zweitwaagenanschluss für zusätzliche Anwendungen
- UFC Funktion: Ausdruck nach Ihren Vorstellungen programmierbar
- Komparator Funktion mit "Buzzer" (HI, OK oder LO)
- Optionales wiederaufladbares Batteriepack (Ni-MH)



Bar Code Reader (Option)

Bar Code Label Drucker

Modell	Min. Stückgewicht (Normal Modus)	Min. Stückgewicht (Fein Modus)	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte (B x T)
FC-500Si	0.001g	0.00005g	500g	0.02g	128 x 128mm
FC-5000Si	0.01g	0.0005g	5kg	0.2g	165 x 165mm
FC-500i	0.01g	0.0005g	500g	0.05g	205 x 152mm
FC-1000i	0.02g	0.001g	1kg	0.1g	
FC-2000i	0.04g	0.002g	2kg	0.2g	
FC-5000i	0.1g	0.005g	5kg	0.5g	
FC-10Ki	0.2g	0.01g	10kg	1g	300 x 280mm
FC-20Ki	0.4g	0.02g	20kg	2g	
FC-50Ki	1g	0.05g	50kg	5g	

HC-i Serie

Zählwaagen



LCD Display



DDU



44A
Automatic Counting Accuracy Improvement



FDC
Full Digital Calibration



SPLASH



ID



RS-232C



OFF



Memory



UFI



SLA



Simple



Buzzer Function



COMPARATOR



AF
Recalibration Function



- Hohe interne Auflösung 1/600.000 oder 1/750.000
- AWA Akustischer Wiege Assistent / Tonsignalfunktion
- Navigationssystem mit LED's für einfachste Bedienung
- Automatische Zählgenauigkeitsverbesserung (ACAI)
- Abnehmbare Bedieneinheit
- Wiederaufladbares Batteriepack (6,4V,4Ah)
- Komparator Funktion mit HI, OK, oder LO Anzeige
- Summierfunktion: Speichert und summiert die Zählungen

Modell	Min. Stückgewicht (Normal Modus)	Min. Stückgewicht (Fein Modus)	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte (B x T)
HC-3Ki	0.1g	0.005g	3kg	0.0005kg	300 x 210mm
HC-6Ki	0.2g	0.01g	6kg	0.001kg	
HC-15Ki	0.4g	0.02g	15kg	0.002kg	
HC-30Ki	1g	0.05g	30kg	0.005kg	

HD Serie

Zählwaagen



LCD Display



SPLASH



44A
Automatic Counting Accuracy Improvement



FDC
Full Digital Calibration



D



Simple



RS-232C



OFF



AF
Recalibration Function



DDU



COMPARATOR



- Automatische Zählgenauigkeitsverbesserung (ACAI)
- Einfache Anwendungen (HD-A) oder mit 10er Tastatur (HD-B)
- Einheiten in Lbs oder Kg, Zählen und/oder Komparatorfunktion
- AC Adapter oder Batteriebetrieb
- Auto Power OFF
- Große Wiegeplatte
- Abnehmbares Bedienteil
- Standard Komparator Funktion

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte (B x T)
HD-12A/B	12Kg	2g	300 x 380mm
HD-30A/B	30Kg	5g	
HD-60A/B	60Kg	10g	

HV-G/HW-G Industriewaagen

Dreibereichswaagen Bis zu 1/12.000 Hochauflösend

888
VFD Display

888
LCD Display

FDC
Full Digital Calibration

RI-2-3
Triple Range

RS-232C

Buzzer
Function

SPLASH

IP65

OFF

COMPARATOR

%

AF
Accumulation Function



- Große brillante Anzeige
LCD : HV-GL und HW-GL
VFD : HV-GV, HW-GV
Ziffernhöhe : LCD25mm/VFD20mm

- Optionaler Nadeldrucker
(nur für HV/HW-GV Modelle)
- IP65 / NEMA4 koform
- Komparatorfunktion
- Komparator Buzzer(OP-03)
- Programmierbare Schaltpunkte für einfaches Befüllen
- Klappbarer Anzeigenkopf
- Standard bi-direktionale RS-232C Schnittstelle
- Zähl und % Funktion
- M+ Speicherfunktion

Matrix Drucker

Druckt die Messwerte für einfache Dokumentation
(Optional nur für VFD Typ)



Wasser und Staub geschützt

Die Edelstahl-Wiegeplatte ist einfach zu reinigen und Wasser und Staub resistent (IP65).

Modell	Kapazität	Auflösung	Display		Wiegeplatte	Power
			LCD	VFD		
HV-15KGL	3/6/15kg	1/2/5g	★		250x250mm	AC adapter/6DD
HV-15KGV				★		AC
HV-60KGL	15/30/60kg	5/10/20g	★		330x424mm	AC adapter/6DD
HV-60KGV				★		AC
HV-200KGL	60/150/220kg	20/50/100g	★		390x530mm	AC adapter/6DD
HV-200KGV				★		AC
HW-10KGL	10kg	1g	★		250x250mm	AC adapter/6DD
HW-10KGV				★		AC
HW-60KGL	60kg	5g	★		330x424mm	AC adapter/6DD
HW-60KGV				★		AC
HW-100KGL	100kg	10g	★		390x530mm	AC adapter/6DD
HW-100KGV				★		AC
HW-200KGL	220kg	20g	★		390x530mm	AC adapter/6DD
HW-200KGV				★		AC

HV-WP/HW-WP *Industriewaagen*

Dreibereich

Bis zu 1/12.000 Hochauflösend

888
VFD Display

FDC
Full Digital Calibration

RI-2-3
Triple Range

RS-232C

Buzzer
Function

IP65

OFF

COMPARATOR

%

AF
Accumulation Function



*Stainless Steel
Meter Heads!*

- Große brillante VFD Anzeige
Ziffernhöhe 20mm
- IP65 / NEMA4 konform
- Komparatorfunktion
- Komparator Buzzer(OP-03)
- Programmierbare Schaltpunkte für
einfaches Befüllen
- Klappbarer Anzeigenkopf
- Edelstahlausführung
- Standard bi-direktionale RS-232C Schnittstelle
- Zähl und % Funktion
- M + Speicherfunktion

Staub und Spritzwassergeschützt

- IP65
- Anzeige und Platte sind gegen Staub
und andere Partikel geschützt
- Abwaschbar
- Lastzelle geschützt



Modell	Kapazität	Auflösung	Display	Wiegeplatte	Power
HV-15KV-WP	3/6/15 kg	1/2/5 g	VFD	250x250mm	AC
HV-60KV-WP	15/30/60 kg	5/10/20 g		330x424mm	
HV-200KV-WP	60/150/220 kg	20/50/100 g		390x530mm	
HW-10KV-WP	10kg	1g		250x250mm	
HW-60KV-WP	60kg	5g		330x424mm	
HW-100KV-WP	100kg	10g		390x530mm	
HW-200KV-WP	220kg	20g		390x530mm	



LCD Display



Full Digital Calibration



Three weighing resolution



RS-232C



D



OFF



COMPARATOR



FG-150KAL

FG-30KAM

FG-60KBM

- Eichfähig
- Sehr hohe Wiegeschwindigkeit – Nur 1 Sekunde
- Drei wählbare Auflösung über die Funktionseinstellungen
- Zählfunktion
- Komparatorfunktion
- Kalibrierfunktion
- Auto Power OFF Funktion
- AC Adapter oder Batteriebetrieb
- Filter Funktion
- Displayarm und Klappbare Anzeige
- Gravitäts Beschleunigung Korrekturfunktion
- Optional RS-232C und Komparatorausgang (FG-23/FG24)

Modell	Kapazität	Auflösung			Wiegeplatte (BxT)
FG-30KAM	30kg	0.01kg	0.005kg*	0.002kg	300 x 380 mm
FG-60KAM	60kg	0.02kg	0.01kg*	0.005kg	
FG-150KAM	150kg	0.05kg	0.02kg*	0.01kg	
FG-30KBM	30kg	0.01kg	0.005kg*	0.002kg	
FG-60KBM	60kg	0.02kg	0.01kg*	0.005kg	
FG-150KBM	150kg	0.05kg	0.02kg*	0.01kg	
FG-60KAL	60kg	0.02kg	0.01kg*	0.005kg	390 x 530 mm
FG-150KAL	150kg	0.05kg	0.02kg*	0.01kg	

*Werkseinstellung

FS-i Serie

Spritzwassergeschützte Plus / Minus-Waage



FS-30Ki

- Ultra schnelle Wiegegeschwindigkeit – Nur 0.5 Sekunden
- IP65 Staub und Spritzwassergeschützt
- Komparatorfunktion mit LO, OK, oder HI, Beleuchtung und Buzzer
- Analoganzeige
- Drei Gewichtsaufösungen
- Wiederaufladbares Batteriepack(6V, 4Ah)
- Großes LCD Display mit Hintergrundbeleuchtung

Modell	Kapazität	Auflösung			Wiegeplatte (B x T)
FS-6Ki	6kg	0.002kg*	0.001kg	0.0005kg	250 x 250 mm
FS-15Ki	15kg	0.005kg*	0.002kg	0.001kg	
FS-30Ki	30kg	0.01kg*	0.005kg	0.002kg	380 x 300 mm

*Werkseinstellung

SK-WP Serie

Staub und Spritzwassergeschützte Digitalwaage



- Eichfähig
- Abwaschbar (IP65)
- Edelstahlkonstruktion
- Großes brillantes LCD Display (25mm Ziffernhöhe)
- 1/2000 Auflösung (SK-5001WP: 1/5000)
- Flexibler Einsatz durch Batteriebetrieb
- Nettogewicht und Stabilitätsanzeiger
- Anzeige für schwache Batterien
- Separate Tasten zum Einschalten und RE-ZERO
- Auto Power OFF
- Optionaler AC Adapter

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
SK-1000WP	1000g	0.5g	232 x 192 mm
SK-2000WP	2000g	1g	
SK-5000WP	5000g	2g	
SK-5001WP	5000g	1g	
SK-10KWP	10Kg	5g	
SK-20KWP	20Kg	10g	

SJ Serie

Digitalwaagen

888
LCD Display



FDC
Full Digital Calibration



SPLASH



- Edelstahl Wiegeplatte
- Großes, gut ablesbares LCD Display
- Kurze Stabilisierungszeit – weniger als 1 Sekunde
- Verschiedene Wiegeeinheiten – g, lb, oz und lb-oz
- Libelle und justierbare Füße zum genauen Ausrichten
- 4 x Trockenzellen Batterien, Batteriefach auf der Rückseite

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
SJ-1000H/HS	1000g	0.5g	230x190mm
SJ-2000H/HS	2000g	1g	
SJ-5000H/HS	5000g	2g	
SJ-12KH/HS	12kg	0.005kg	

SK Serie

Digitalwaagen

888
LCD Display



FDC
Full Digital Calibration

SPLASH



SK-2000D



SK-2000D Rückansicht

- Großes, gut ablesbares LCD Display
- Voll digitale Kalibrierung
- Batteriebetrieb für den mobilen Einsatz
- Auto Power OFF Funktion
- Optionale Edelstahl Wiegeplatte

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
SK-1000 / (D)	1000g	0.5g	230 x 190 mm
SK-2000 / (D)	2000g	1g	
SK-5000 / (D)	5000g	2g	
SK-5001	5000g	1g	
SK-10K / (D)	10kg	5g	
SK-20K / (D)	20kg	10g	
SK-30K / (D)	30kg	20g	

HL Serie

Digitalwaagen

888
LCD Display

FDC
Full Digital Calibration

SPLASH

AA



HL-100



HL-400

- Gut ablesbares LCD Display
- Kompakte Abmessungen und kleine Grundfläche
- AC Adapter oder Batteriebetrieb für den mobilen Einsatz
- Auto Power OFF Funktion
- Abnehmbare Edelstahl Wiegeplatte (HL-100)
- Transportbox (HL-100)
- Optionale Edelstahl Wiegeplatte (HL-400/HL-4000)

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
HL-100	100g	0.01g	Ø70mm
	3.5oz	0.0005oz	
	500ct	0.05ct	
HL-400	400g	0.1g	136x136mm
HL-4000	4000g	1g	

HL-WP Serie

*Staub und
Spritzwassergeschützte
Digitalwaagen*

888
LCD Display

IP65

FDC
Full Digital Calibration



AA



- Eichfähig (HL-3000WP/HL-3000LWP)
- Abwaschbar (IP65)
- Kompakte Abmessungen
- Hohe Auflösung (1/3000)
- Batteriebetrieb für den mobilen Einsatz
- Auto Power OFF
- Optionaler AC Adapter

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
HL-300WP	300g	0.1g	128x128mm
HL-1000WP	1000g	0.5g	
HL-3000WP	3000g	1g	174x137mm
HL-3000LWP	3000g	1g	

HL-i Serie

Kompaktwaagen

888
LCD Display

AA

FDC
Full Digital Calibration



- Nin-Ja
(New Innovative Novel Japanese Apparatus)
- Hohe Auflösung (1/2000)
- Großes LCD Display
- Kalibrierfunktion
- Tara Funktion
- Auto Power OFF
- Anzeige für schwache Batterien
- Verschiedene Wiegeeinheiten
- Batterien inklusive

Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
HL-200i	200g	0.1g	Ø130mm
HL-2000i	2000g	1g	

Nin★JA

HJ-150 Serie

Taschenwaage

888
LCD Back Light

FDC
Full Digital Calibration



- Wählbare Wiegeeinheiten – g oder oz
- Tara Funktion
- LCD Display mit blauer Hintergrundbeleuchtung
- Kalibrierfunktion mit standard Kalibriermasse(100g)



Modell	Kapazität	Auflösung	Wiegeplatte
HJ-150	150g	0.1g	60x64mm



...Clearly a Better Value

A&D Company, Limited

3-23-14 Higashi-Ikebukuro, Toshima-ku, Tokyo 170-0013 JAPAN
Telephone:[81](3) 5391-6132 Fax:[81](3) 5391-6148
<http://www.aandd.jp>

A&D ENGINEERING, INC.

1555 McCandless Drive, Milpitas, CA. 95035 U.S.A.
Telephone:[1](408) 263-5333 Fax:[1](408) 263-0119
<http://www.andweighing.com>

A&D MERCURY PTY. LTD.

32 Dew Street, Thebarton, South Australia 5031 AUSTRALIA
Telephone:[61](8) 8301-8100 Fax:[61](8) 8352-7409
<http://www.andmercury.com.au>

A&D INSTRUMENTS LTD.

Unit 24/26 Blacklands Way Abingdon Business Park,
Abingdon, Oxon OX14 1DY United Kingdom
Telephone:[44](1235) 550420 Fax:[44](1235) 550485
<http://www.aandd.net>

<German Sales Office>

Große Straße 13 b 22926 Ahrensburg GERMANY
Telephone:[49](0) 4102 459230 Fax:[49](0) 4102 459231
http://www.aandd.net/balance_ger/index.php

A&D KOREA Limited

Manhattan Bldg. 8F, 36-2 Yoido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul, KOREA
Telephone:[82](2) 780-4101 Fax:[82](2) 782-4280
<http://www.andk.co.kr>

A&D RUS CO., LTD.

Korp.134A, D.29, UL. Vereiskaya, Moscow, 121357 RUSSIAN FEDERATION
Telephone: [7] (495) 221-5217 Fax: [7] (495) 983-3059