

AHC Series

Cantare numarare

RADRA INDUSTRIAL



CUPRINS

1	INTRODUCERE	3
2	SPECIFICATII	4
2.1	MODEL AHC	4
2.2	SPECIFICATII DE BAZA	Error! Bookmark not defined.
3	INSTALARE	5
3.1	GENERAL	Error! Bookmark not defined.
3.2	INSTALARE pt MODEL AHC	5
4	DESCRIERE TASTE	Error! Bookmark not defined.
5	OPERATII DE BAZA	Error! Bookmark not defined.
5.1	Zero.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Tara.....	9
5.2.1	Tara normala	Error! Bookmark not defined.
5.3	NUMARARE PIESE	Error! Bookmark not defined.
5.3.1	Setare greutate UNITATE	10
5.3.2	Cântărire probă pentru a determina greutatea unității.....	Error! Bookmark not defined.
5.3.3	Introducerea unei greutatei pentru o unitate cunoscuta	Error! Bookmark not defined.
5.3.4	Numărarea pieselor	Error! Bookmark not defined.
5.3.5	Actualizări automate ale greutății pieselor	Error! Bookmark not defined.
5.4	Alarma de verificare pentru cantarire si numarare	Error! Bookmark not defined.
5.4.1	Setare limite MAI USOR / MAI GREU	Error! Bookmark not defined.
5.4.2	Alarma de verificare.....	Error! Bookmark not defined.
5.5	Acumulare manuala TOTAL.....	Error! Bookmark not defined.
5.6	Acumulare automata TOTAL	Error! Bookmark not defined.
6	OPERARE ACUMULATOR	Error! Bookmark not defined.
7	Protocol de comunicare port RS232	15
8	CODURI de EROARE	Error! Bookmark not defined.

1 INTRODUCERE

Seria de cântare AHC oferă o cantarire precisă, rapidă și versatilă a cântarelor de numărare.

Există 4 modele din această serie, cu capacități de până la 30 kg.

Toate au platan detasabil din oțel inoxidabil pe un ansamblu de bază ABS.

Toate tastaturile sunt închise, cu taste cu membrană codată color, iar afișajele sunt mari de tip LCD cu cristale lichide. Ecranele LCD sunt cu iluminare de fundal.

Toate unitățile includ urmărire automată zero, alarmă sonoră pentru greutateți prestabilite, tara automată, tară pre-setată și o funcție de acumulare care permite stocarea și rechemarea numărului de piese, ca un total acumulat.

2 SPECIFICATII

2.1 AHC plus

AHC SERIES				
Model #	AHC plus-3000	AHC plus - 6000 kg	AHC plus - 15 kg	AHC plus - 30 kg
Capacitate Maxima	3kg	6kg	15kg	30kg
Readability	1g	1g/2g	2g/5g	5g/10g
Rezolutie	3000e	2 x 3000e	2 x 3000e	2 x 3000e
Domeniu TARA	-3kg	-6kg	-10kg	-30kg
Minim	1g	2g	4g	10g
Repetabilitate (Std Dev)	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g
Liniaritate \pm	0.05g	0.1g	0.2g	0.5g
Unitati de masura	Kg, g			

2.2 Specificatii de baza

Interfata	Port comunicatie RS-232
Timp de stabilizare	2 Secunde
Temperaturi de operare	-10°C - 40°C / 14°F - 104°F
Tensiuni de alimentare	115/230 Vac, 110/220Vac, 120/240 Vac, 50/60Hz,
Calibrare	Automata externa
Rezolutie interna	600,000
Afisaj	3 ecrane LCD de 20mm
Material corp cantar si platan	ABS , Platan din INOX
Marime platan	225 x 300mm / 8.9 x 11.8"
Dimensiuni totale	320 x 340 x 125mm / 12.6 x 13.4 x 4.9"
Greutate	3.8kg
Alte specificatii	Accumulator cu autonomie de pana la 90 ore

3 INSTALARE

3.1 INSTRUCȚIUNI GENERALE DE INSTALARE

Cantarul trebuie amplasat într-o locație care nu va degrada precizia.

Evitați temperaturile extreme. Nu așezați în lumina directă a soarelui sau în apropierea orificiilor de aerisire.

Evitați locurile inadecvate. Mesele sau podeaua trebuie să fie rigide și să nu vibreze. Nu așezați cantarul langa mașini/aparate vibrante.

Evitați sursele de energie instabile. Nu folosiți utilizatori mari de energie electrică, cum ar fi echipamente de sudare sau motoare mari.

Evitați umiditatea ridicată care ar putea provoca condens. Evitați contactul direct cu apa. Nu pulverizați și nu scufundați cantarul în apă.

Evitați locurile cu mișcare a aerului, cum ar fi ventilatoarele sau deschiderea ușilor. Nu așezați lângă ferestrele deschise.

Păstrați cântarele curate.

Nu lasați obiecte pe cântar atunci când nu sunt utilizate.

3.2 INSTALARE pentru modele AHC

Seria AHC vine cu un platam din oțel inoxidabil ambalat separat. Plasați platanul în orificiile de localizare de pe capacul superior. Nu apăsați cu forță excesivă, deoarece acest lucru ar putea deteriora celula de sarcina din interior.

Ajustați cele patru picioare conform bulei amplasate pe cantar. Cantarul trebuie ajustat astfel încât bula să fie în centru și cantarul să fie susținut de toate cele patru picioare. Dacă cantarul are joc se reajustează picioarele.

Înterupătorul de alimentare este situat pe baza de lângă fața cantarului.


4 DESCRIERE TASTE

0-9, •


Taste numerice de intrare, utilizate pentru a introduce manual o valoare pentru greutatea de tara, greutatea unitară și dimensiunea eșantionului.

CE C


Folosite pentru a șterge greutatea unității sau o intrare eronată.

Zero 

Setați punctul zero pentru toate cântărirea ulterioară. Afișajul arată zero.

Tare 

Tara cantarului. Stochează greutatea curentă în memorie ca valoare a tarei, scade valoarea tarei din greutate și arată rezultatele. Aceasta este greutatea netă. Introducerea unei valori utilizând aceasta tasta va stoca această valoare ca valoare a tarei – valoare neta.

M+ 

Adauga numărul curent la acumulare. Se pot adăuga până la 99 de valori sau pana la capacitatea completă a afișajului de greutate.

MR 

Acceseaza memoria de acumulare.

Smpl 


Folosit pentru a introduce numărul de articole dintr-un eșantion.

Unit Wt 

Folosit pentru a introduce manual greutatea unei probe.

PST or  or **Alr**

Pentru a seta limita superioară pentru numărul de articole numărate. Când această limită superioară este depășită cantarul va activa alarma sonora.

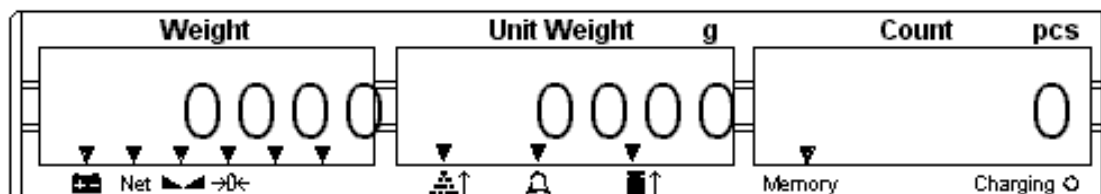
Print or 

Pentru a salva/printa rezultatele pe un computer sau imprimantă folosind interfața opțională RS-232.

SECTIUNE AFISAJ

5.1 HARTA AFISAJ

Cantarele sunt echipate cu 3 ecrane LCD. Acestea arata GREUTATEA, GREUTATEA UNITARA si CANTITATEA / NR DE PIESE.




5.2 ECRANUL PENTRU GREUTATE


Afisare digitala pentru a indica greutatea totala de pe cantar.

Săgețile de deasupra simbolurilor vor indica următoarele:

Baterie descarcata, 

Greutate NETA activa, "Net"


Indicatie stabilitate, "Stabil" sau 


Indicatie aducere in , "Zero" 

5.3 ECRAN GREUTATE UNITARA


Acest afișaj arată greutatea unitară a unui eșantion. Această valoare este introdusă de utilizator sau calculată de cantar. Unitatea de măsură este in grame pe toate intervalele.

Indicatorii vor afișa când cantarul a stabilit că există un număr insuficient de

probe pentru a determina cu exactitate numărarea acestora . Simbol 

Când greutatea unitară nu este suficient de mare pentru a determina un număr exact, "U. Weight" sau simbolul 

În ambele cazuri, cantarul continuă să funcționeze, iar indicațiile sunt pentru a avertiza utilizatorul cu privire la o problemă potențială.

Dacă a fost memorat un număr prestabilit simbolul "Preset" sau  vor avea o săgeata dedesubt.

5.4 ECRAN NUMARARE

Acest ecran va afișa numărul de articole de pe cantar sau valoarea numărului acumulat. Vezi secțiunea OPERAȚIE.

Ecranele vor afișa ca o valoare a fost introdusă în memorie atunci când este săgeată deasupra legendei „Memorie”.

Chiar sub afișarea cantității este un LED care indică starea încărcării bateriei. Când cantarul este conectat la rețeaua de alimentare, bateria internă va fi încărcată. Dacă LED-ul este verde, bateria are o încărcare completă. Dacă este Roșu, bateria este aproape descărcată și galbenă indică încărcarea bateriei.

5 OPERATII DE BAZA

5.1 Aducerea in 0

Puteți apăsa în orice moment tasta ZERO pentru a seta punctul zero din care sunt măsurate toate celelalte cântărire, în limita a 4% din capacitatea maxima. Acest lucru va fi de obicei necesar numai atunci când platforma este goală. Când este obținut punctul zero, afișajul Greutate va afișa indicatia pentru zero.

Cantarul are o funcție de aducere in 0 automată, utilizata pentru a elimina derivații minore sau acumularea de materiale pe platformă. Cu toate acestea, poate fi necesar să apăsați ZERO dacă sunt afișate cantități mici de greutate atunci când cantarul este gol.

5.2 TARA

Există două metode pentru a introduce o valoare de tara. Primul folosește greutatea pe pccantar, iar al doilea utilizează o valoare introdusă de utilizator.

5.2.1 TARA NORMALA

Aduceți cantarul in 0 apăsând tasta ZERO, dacă este necesar. Indicatorul zero va fi pornit.

Plasați un container (ambalaj) pe cantar, si va fi afișată o valoare pentru greutatea acestuia.

Apăsați tasta TARE pentru a scade aceasta greutate. Greutatea care a fost afișată va fi stocată ca valoare de tara și această valoare este scăzută din afișaj, lăsând zero pe afișaj. Indicatorul „Net” va fi pornit. Pe măsură ce se adaugă un nou produs, se va afișa doar greutatea produsului (greutatea NETA).

Când containerul este îndepărtat, se va afișa o valoare negativă. Pentru a anula aceasta TARA, aceasta valoare negativa, se va apăsa tasta 0.

5.3 NUMARARE PIESE

5.3.1 Setare Greutate Unitara

Pentru a face numărarea pieselor este necesar să cunoaștem greutatea medie a articolelor care trebuie numărate. Acest lucru se poate face cântărind un număr cunoscut de articole și lăsând cantarul să determine greutatea medie a unității sau prin introducerea manuală a unei greutate cunoscute folosind tastatura.

5.3.2 Cantarirea unui esantion / proba pentru a determina greutatea unei piese

Pentru a determina greutatea medie a articolelor care trebuiesc luate în considerare, va fi necesar să se plaseze o cantitate cunoscută a articolelor pe cantar și apoi să se introducă cantitatea cântărită.

Cantarul va împărți apoi greutatea totală la numărul de probe și va afișa greutatea medie unitară.

Aduceți cantarul în 0 apăsând tasta ZERO dacă este necesar. Dacă se folosește un recipient, așezați recipientul pe cantar și faceți TARA, așa cum s-a discutat anterior.

Puneți o cantitate cunoscută de articole pe cantar. După ce afișarea greutății este stabilă, introduceți cantitatea de articole folosind tastele numerice urmate de tasta SMPL. Numărul de unități va fi afișat pe afișajul „Cantitate” și greutatea medie calculată va fi afișată pe afișajul „Greutatea unității”.

Pe măsură ce se adaugă mai multe elemente pe cantar, greutatea și cantitatea vor crește.

Dacă cantarul nu este stabil, calculul nu va fi finalizat. Dacă greutatea este sub zero, afișarea cantității va afișa un număr negativ.

5.3.3 INTRODUCEREA UNEI GREUTATI UNITARE CUNOSCUTE

Dacă greutatea unității este deja cunoscută, este posibilă introducerea acestei valori folosind tastatura.

Introduceți valoarea greutății unității folosind tastele numerice urmate de apăsarea tastei WT UNIT. Afișajul „Greutatea unitară” va afișa valoarea așa cum a fost introdusă.

Eșantionul este apoi adăugat la scară și va fi afișată greutatea, precum și cantitatea bazată pe greutatea unitară.

5.3.4 NUMARARE PIESE

După ce greutatea unitară a fost determinată sau introdusă, este posibilă utilizarea scării pentru numărarea pieselor. Cantarul poate fi setat pentru a ține cont de greutatea pachetului, așa cum a fost discutat într-o secțiune anterioară.

După ce cantarul a fost TARAT, apoi se adaugă articolele care trebuie numărate, iar afișajul „Cantitate” va afișa numărul de articole calculate folosind greutatea și greutatea unitară.

Este posibilă creșterea exactității greutății unității în orice moment al procesului de numărare prin introducerea numărului afișat, apoi apăsarea tastei SMPL. Trebuie să fiți sigur că cantitatea afișată se potrivește cu cantitatea anterioară apăsând aceasta tasta. Greutatea unității va fi ajustată pe baza unei cantități mai mari de eșantion. Acest lucru va oferi o precizie mai mare atunci când se numără dimensiuni mai mari de eșantion.

5.3.5 Actualizari automate ale greutatii unei piese

Cantarul va actualiza automat greutatea unității atunci când se adaugă un eșantion mai mic decât eșantionul deja pe platformă. Se va auzi un semnal sonor atunci când valoarea este actualizată. Este înțelept să verificați dacă cantitatea este corectă atunci când greutatea unității a fost actualizată automat.

Această caracteristică este dezactivată imediat ce numărul de articole adăugate depășește numărul utilizat ca eșantion.

5.4 Alarma de verificare GREUTATE SI NUMARARE

5.4.1 Setare limite : MAI USOR / MAI GREU

Apasa tasta **Pst**, afisajul va arata $Hi\ cnt$, (alarma limita MAI GREU), apasa **TARE** pentru confirmare, apoi afisajul va arata $lo\ cnt$, (alarma limita MAI USOR), apasa **TARE** pentru confirmare, apoi afisajul va arata $hi\ net$, (limita Maxima pentru cantarire), apasa **TARE** pentru confirmare, apoi afisajul va arata $lo\ net$, (limita minima de cantarire), apasa **TARE** pentru confirmare, intoarcere in mod normal de cantarire.

5.4.2 Alarma de verificare

La început, aveți nevoie ca modul de verificare să fie setat, mențineți apăsată tasta CE, și va afișa **check net** (alarma de verificare cântărire), **check pcs** (alarma verificare numărare) sau **check off** (nu folosiți funcția de alarmă).

Puteți seta bip atunci când este mare (când greutate / cantitate > limită mare, semnal sonor pornit), scăzut (când greutate / cantitate < scăzut, semnal sonor pornit), OK (când greutate / cantitate în intervalul înalt-mic, bip pornit), NG (când greutatea / cantitatea se află în intervalul înalt-mic, bip), despre modul de setare a semnalului sonor, consultați detaliile din manualul tehnic.

Pentru a șterge valoarea din memorie și, prin aceasta, dezactivați funcția de cântărire, introduceți valoarea „0” în memorie.

5.5 Acumulare/ Totalizare Manuala

Valorile (greutatea și numărul) afișate pe afișaj pot fi adăugate la valorile din acumulator apăsând tasta M +. Afișajul „Greutate” va afișa greutatea totală, afișajul „Număr” va afișa numărul total acumulat, iar afișajul „Greutatea unității” arată numărul de ori când au fost adăugate elemente în memoria acumulării. Valorile vor fi afișate timp de 2 secunde înainte de a reveni la normal.

Cântarul trebuie să revină la zero sau la un număr negativ înainte ca un alt eșantion să poată fi adăugat în memorie.

Mai apoi se pot adăuga mai mult produse și se apasă din nou tasta M +. Aceasta operație poate continua până la 99 de intrări sau până la depășirea afișajului cu greutatea capacității.

Pentru a vizualiza totalul stocat, apăsați tasta MR. Totalurile vor fi afișate timp de 2 secunde.

Pentru a goli memoria, apăsați MR pentru a reaminti totalul din memorie și apoi apăsați tasta CE pentru a șterge toate valorile din memorie.

5.6 Acumulare / Totalizare Automata

Cantarul poate fi setat pentru a acumula automat totaluri atunci când o greutate este plasată pe acesta. Acest lucru elimină necesitatea de a apăsa tasta M + pentru a stoca valorile în memorie. Cu toate acestea, tasta M + este încă activă și poate fi apăsată pentru a stoca imediat valorile. În acest caz, valorile nu vor fi stocate atunci când scala revine la zero.

Consultați secțiunea PARAMETRI pentru detalii despre cum să activați acumularea automată.

6 ACUMULATOR

Durata de utilizare a acumulatorului este de aproximativ 90 de ore functionare.

Când bateria are nevoie de încărcarea săgeții de deasupra simbolului bateriei scăzute sub afișajul de greutate se va activa. Bateria trebuie încărcată imediat ce este săgeată deasupra simbolului. Cantarul va funcționa în continuare timp de aproximativ 10 ore după care se va opri automat pentru a proteja bateria.

Pentru a încărca bateria pur și simplu conectați-vă la rețeaua de alimentare. Cantitatea nu trebuie să fie activată.

Bateria trebuie încărcată timp de 12 ore pentru o capacitate completă.

Chiar sub afișarea cantității este un LED care indică starea încărcării bateriei. Când scara este conectată la rețeaua de alimentare, bateria internă va fi încărcată. Dacă LED-ul este verde, bateria are o încărcare completă. Dacă este Roșu, bateria este aproape descărcată și galbenă indică încărcarea bateriei.

Pe măsură ce bateria este folosită, este posibil să nu țină o încărcare completă. Dacă durata bateriei devine inacceptabilă, contactați distribuitorul.

RS-232 Protocol de comunicatie

Cantarele AHC sunt echipate optional cu port de comunicatie RS232.

Specificatii:

RS-232 iesire informatii cantariri
ASCII code
4800 Baud
8 data bits
No Parity

Connector: 9 pin socket

Pin 2 Output

Pin 3 Input, not used at this time

Pin 5 Signal Ground

Commands:

Z<cr><lf> To set the scale to Zero (already works)

T<cr><lf> To Tare the scale (already works)

C<cr><lf> To Clear the value

T5465<cr><lf> To Tare for exsample the weight of 5,465kg

U9,608446<cr><lf> To Transmit for exsample the unit weight of 9,608446

P10<cr><lf> To Transmit the amount of for example 10 peaces on the platform
and start the sampling process

M+<cr><lf> To add the present weight with its number of pieces to the memory

MC<cr><lf> To clear the Memory

S<cr><lf> The scale will only start the continuous transmission after receiving the start
command. If the start command is not repeated within 30 Seconds the continuous
transmission will stop until the next start command comes.

Communication:

T.NO. N<CR><LF>

Here the scale should always transmit the number of accumulations stored in the
memory

T.WGT. N kg<CR><LF>

Here the scale should always transmit the accumulated weight in the memory

T.PCS. N pcs<CR><LF>

Here the scale should always transmit the accumulated amount of pieces in the memory.

The following example shows the protocol under the following conditions:

The 1. package shows the empty scale after the unit weight has been calculated

The 2. package shows the scale after 20 pieces have been loaded

Now the software sends the command M+ for accumulation

The 3. package shows the accumulated values in the memory and the loaded scale

The 4. package shows the accumulated values in the memory and the empty scale

The 5. package shows the accumulated values in the memory and the reloaded scale

Now the software sends the command M+ for accumulation

The 6. package shows the accumulated values in the memory and the loaded scale

The 7. package shows the accumulated values in the memory and the empty scale.

Now the software sends the command MC to clear the memory.

The 8. package shows the empty scale with a clear memory.

1.[RX]

ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 0pcs<CR><LF>

T.NO. 0<CR><LF>

T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>

T.PCS. 0pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

2.[RX]

ST,GS, 1.7380,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 20pcs<CR><LF>

T.NO. 0<CR><LF>

T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>

T.PCS. 0pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

[TX]

M+<CR><LF>

3.[RX]

ST,GS, 1.7380,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 20pcs<CR><LF>

T.NO. 1<CR><LF>

T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>

T.PCS. 20pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

4.[RX]

ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 0pcs<CR><LF>

T.NO. 1<CR><LF>

T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>

T.PCS. 20pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

5.[RX]

ST,GS, 3.4760,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 40pcs<CR><LF>

T.NO. 1<CR><LF>

T.WGT. 1.7380,kg <CR><LF>

T.PCS. 20pcs <CR><LF>

[TX]

M+<CR><LF>

6.[RX]

ST,GS, 3.4760,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 40pcs<CR><LF>

T.NO. 2<CR><LF>

T.WGT. 5.2140,kg <CR><LF>

T.PCS. 60pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

7.[RX]

ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 0pcs<CR><LF>

T.NO. 2<CR><LF>

T.WGT. 5.2140,kg <CR><LF>

T.PCS. 60pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

[TX]

MC<CR><LF>

8.[RX]

ST,GS, 0.0000,kg<CR><LF>

TARE 0.0000,kg<CR><LF>

U.W. 86.9018 g<CR><LF>

PCS 0pcs<CR><LF>

T.NO. 0<CR><LF>

T.WGT. 0.0000,kg <CR><LF>

T.PCS. 0pcs <CR><LF>

<CR><LF>

<CR><LF>

7 CODURI DE EROARE

În timpul testării inițiale de pornire sau în timpul funcționării, este posibil ca echipamentul să arate un mesaj de eroare. Semnificația mesajelor de eroare este descrisă mai jos.

Dacă este afișat un mesaj de eroare, repetați procedura care a determinat mesajul, activând soldul, calibrarea sau alte funcții. Dacă mesajul de eroare este încă afișat, contactați dealerul pentru asistență suplimentară.

ERROR CODE	DESCRIERE	POSSIBILE CAUZE
Err 4	Initial Zero este mai mare decât cel permis (4% din capacitatea maximă) la pornirea sau la apăsarea tastei ZERO / ENTER,	Greutate pe platan la pornirea cântarului. Greutate excesivă pe platan la zero. Calibrarea necorespunzătoare a cântarului. Celulă de sarcina deteriorată. Electronica deteriorată
Err 5	Eroare tastatura	Utilizare necorespunzătoare cântar.
Err 6	Numărare A / D nu este corectă atunci când porniți scala.	Platanul nu este instalat. Celulă de sarcina deteriorată. Electronica deteriorată
Err 9	Instabil – nu poate veni în 0	Când porniți cântarul, dacă numărul intern nu este stabil, afișajul va avea „Err 9”. Vă rugăm să verificați platforma și celula de sarcina. Dacă problema persistă, contactați-vă dealerul.



Brand: DESIS

Model: AHC

Type: Counting Scale



PARTENER SI DISTRIBUTOR AUTORIZAT IN ROMANIA



Cu sediul in SAT GAGENI, COMUNA PAULESTI, STR. VLAD TEPEȘ, NR. 701, JUD. PRAHOVA

**TELEFON : +40 771 447 598 DEPARTAMENT COMERCIAL sau +40 733 750 579
DEPARTAMENT TEHNIC**

Email : office@radra.ro Web : www.radra.ro