

PC-100

1. Command

"NUL"=00H, "SOH"=01H, "STX"=02H, "ETX"=03H, "EOT"=04H

"ENQ"=05H, "ACK"=06H, "NAK"=15H, "DC1"=11H, "DC2"=12H

2. Communication Protocol (Weight): DC1

Byte 1	Byte 2	Byte 3	Byte 4	Byte 5	Byte 6	Byte 7	Byte 7	Byte 9	Byte 10	Byte 11	Byte 12	Byte 13	Byte 14	Byte 15
SOH	STX	STATUS	SIGN	W6	W5	W4	W3	W2	W1	UW1	UW2	BCC	ETX	EOT

STATUS: Weighing status "S" for Stable

SIGN: "-"=2dH, Over Flow=4dH

W6~W1: Weight 6 Digits

UW1~UW2: kg (UW2='k', UW1='g')

BCC: (STATUS) XOR (SIGN) XOR (W6) XOR (W5) XOR (W4) XOR (W3) XOR (W2) XOR (W1) XOR (UW1) OR (80H)

3. Communication Protocol (All Data): DC2

Byte1	Byte2	Byte3	Byte4	Byte5	Byte6	Byte7	Byte8	Byte9	Byte10	Byte11	Byte12
SOH	STX	P8	P7	P6	P5	P4	P3	P2	P1	BCC1	ETX

Byte13	Byte14	Byte15	Byte16	Byte17	Byte18	Byte19	Byte20	Byte21	Byte22	Byte23	Byte24	Byte25
STX	STATUS	SIGN	W6	W5	W4	W3	W2	W1	UW1	UW2	BCC2	ETX

Byte26	Byte27	Byte28	Byte29	Byte30	Byte31	Byte32	Byte33	Byte34	Byte35	Byte36	Byte37
STX	U8	U7	U6	U5	U4	U3	U2	U1	BCC3	ETX	EOT

BCC1: (P8) XOR (P7) XOR (P6) XOR (P5) XOR (P4) XOR (P3) XOR (P2) OR (80H)

BCC2: (STATUS) XOR (SIGN) XOR (W6) XOR (W5) XOR (W4) XOR (W3) XOR (W2) XOR (W1) XOR (UW1) OR (80H)

BCC2: (U8) XOR (U7) XOR (U6) XOR (U5) XOR (U4) XOR (U3) XOR (U2) OR (80H)