

电子计价秤

EP100/200

使用说明书

成都普瑞逊电子有限公司

版权所有

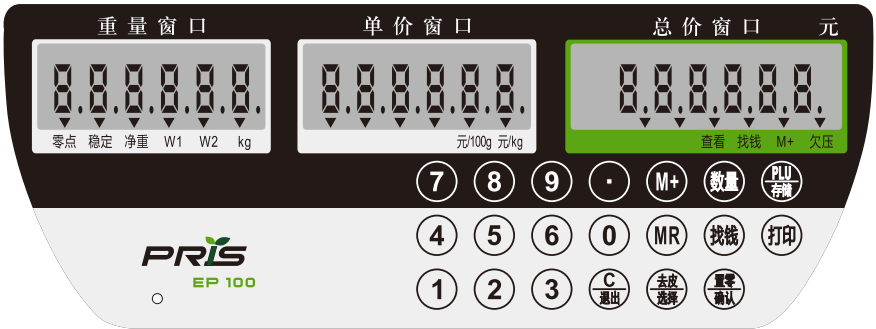
目录

一、 用户使用需知	1
二、 显示指示符及按键说明	2
2. 按键功能说明	2
三、 功能说明	3
1. 置零功能	3
2. 扣重功能	3
3. 累计功能	3
4. MR 功能	4
5. 找钱功能	5
6. 数量输入功能	6
7. 单价存储功能	6
8. 物料调用功能	8
9. 打印功能	8
10. 背光及省电功能	9
11. 节电功能（此功能只有数码显示才有）	9
四、 用户功能设置	9
1. 自动零点跟踪	10
2. 开机显示单价单位	10
3. 串口设置	10
4. 条码设置	11
5. 波特率设置	11
五、 RS232 说明	11
六、 附录	13
1. 条码变量名	13
2. 物料输入对应表	14

一、用户使用需知

- 1、为更好的保养计量设备，请长期保持秤体清洁，以保证产品的称量的准确性和整机的使用寿命。
- 2、保持台面水平可调节秤脚，使水平仪的气泡位于红圈中央；避免秤体因斜负载而造成的不准确。
- 3、为避免称量时造成的不准不稳的现象。严禁将秤体放置于有电磁干扰、强声干扰、外力振动、粉尘，震动，冲击严重、有风的环境中使用；且称量时保持秤盘周围无异物接触。
- 4、为保证称重结果的准确性，建议您在称重前开机预热 5~10 分钟后使用。
- 5、使用前将电充足，以确保未来使用中因电力不足而造成你的使用不便。
- 6、当秤有欠压指示时必须立即对其充电（专用充足器充电 8~12 小时，充电时也可以正常使用），开机充电时不会影响该秤的正常使用，关机也可以对电池进行正常充电。若长时间不用，至少每两月需充电一次，以保护铅酸蓄电池（或锂电池）的寿命。
- 7、避免在高温（40℃以上）、低温（0℃以下）、高湿度（85%RH）的环境中使用。
- 8、切勿直接称量酸、碱、盐等腐蚀性的物品；称液体物品时应放入专制的容器里，应避免流入秤体内以免造成元件损坏；避免用强溶剂（如苯，硝基类油漆）擦洗表面，以免导致表面及按键线路的损坏。
- 9、秤盘中切勿长期放置物品，不使用时，取下秤盘上的物品，将秤盘翻面放置秤壳上，以免传感器长时间受力，而影响其使用寿命；
- 10、在搬运或称量物品时要轻拿轻放，不能太大力冲击秤盘，避免因局部受力而损坏传感器。
- 11、严禁超过最大秤量，避免因过载损坏秤体结构和传感器。
- 12、本产品的功能、性能、指标，若有更改，恕不另行通知，所有的最终解释权归本公司。

二、显示指示符及按键说明



2. 按键功能说明

按键名	功能 1	功能 2
0—9、·	数字	ASCII 码输入
MR	查看累计数据	
数量	当前商品的个数	
找钱	显示总价后按此键输入金额	
PLU	调用物料	存储物料
打印	打印当前值	
M+	累加	
C	清除	退出
置零	置零	确认功能
去皮	扣重	选择功能

三、功能说明

1. 置零功能

- (1)、置零范围为最大秤量的±2%；
- (2)、开机置零范围为最大秤量的±10%；
- (3)、不稳定置零提示（蜂鸣器提示两声），不做任何操作；
- (4)、开机时零点变化超出(开机置零)范围各窗口显示中横“-----”，
等到加载到开机置零范围后才回零；
- (5)、负值超过-20d时显示中横“—”

注：开机置零与手动置零分开设置；

2. 扣重功能

- (1)、最大显示范围去皮（即：0—100%MAX，如果是 1500.0g 最大去皮为 999.9g）；
- (2)、有皮重时净重指示符点亮；
- (3)、不稳定扣重提示（蜂鸣器提示两声），不做任何操作；
- (4)、可多次去皮，只能一次清皮操作；
- (5)、多范围秤，从 MAX2 到 MAX1 回零后皮重自动清除；

3. 累计功能

在称重状态下，输入单价或调用 PLU 后，按 **累计** 键，显示如下：

重量窗口	单价窗口	总价窗口
Add	30 13	40.00
○ ● ○ ● ○ ●	○ ●	○ ○ ● ○
零点 稳定 净重 W1 W2 kg	/100g /kg	查看 找钱 M+ 欠压

重量窗口显示提示符，单价窗口显示累计次数，总价窗口显示累加值；
一秒后显示：

重量窗口	单价窗口	总价窗口
Add	30 13	40.00
○ ● ○ ● ○ ●	○ ●	○ ○ ● ○
零点 稳定 净重 W1 W2 kg	/100g /kg	查看 找钱 M+ 欠压

注:

- ① 每次累加数据值要临时保存，可以进行每次累加的查看
- ② 有累计不能按打印键直接打印数据；

4. MR 功能

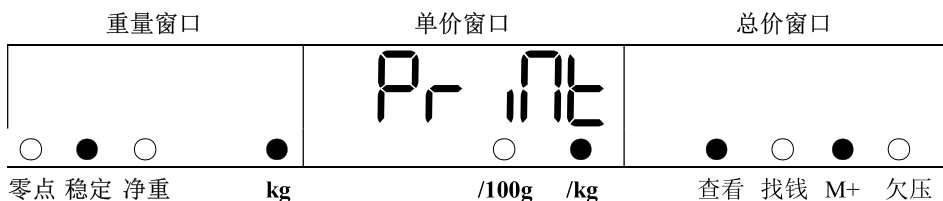
在称重计价状态，按 **MR** 键后显示：



重量窗口显示总计提示符，单价窗口显示总累计次数，总价窗口显示总累加值；

(1)、数据打印

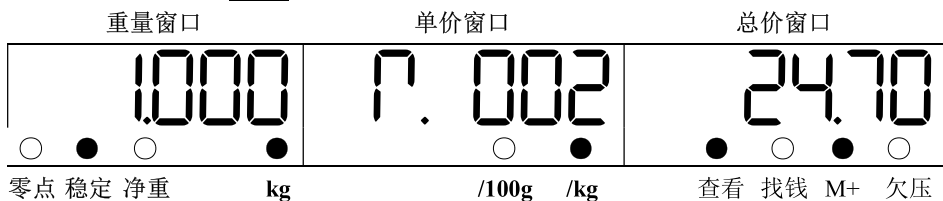
在显示累计状态下按打印，显示如下：



打印完成后返回称重计价状态

(2)、累计数据的查看

在 MR 显示状态按 **扣重** 键，显示累计的最后一笔数据(显示如下：)，每按一次 **扣重** 键向前显示一笔；



(3)、当前数据的清除与恢复

A、在查看状态下，要删除当前查看数据，按 **清除** 键作清除标记(显

示如下)，打印数据时打印负累计数据



零点 稳定 净重 kg /100g /kg 查看 找钱 M+ 欠压

B、在查看状态下，恢复当前数据，再按一次清除键删除清除标记



零点 稳定 净重 kg /100g /kg 查看 找钱 M+ 欠压

(4)、累计数据的清除

在称重计价状态下，按 MR 键后，再按清除键清除累计数据，按清除键退出 MR 状态；

5. 找钱功能

在串口设置为“TP-PC”时，此功能有效；否则此功能有效。

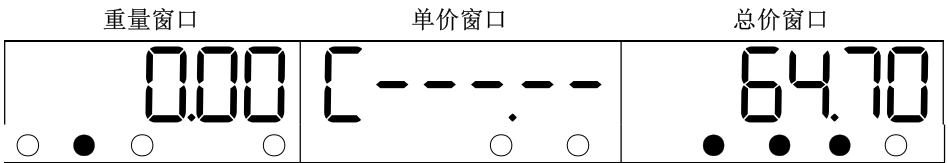
(1)、有累计找钱

按 MR 键，显示总累计



零点 稳定 净重 kg /100g /kg 查看 找钱 M+ 欠压

按找钱键，显示

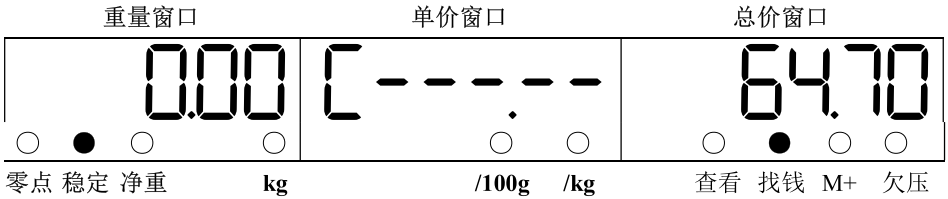


零点 稳定 净重 kg /100g /kg 查看 找钱 M+ 欠压

重量窗口显示输入的金额(数字键输入)，单价窗口显示应找金额。

(2)、单笔找钱

在称重完成后按找钱键，显示



重量窗口显示输入的金额(数字键输入)，单价窗口显示应找金额。

(3)、找钱功能下的打印

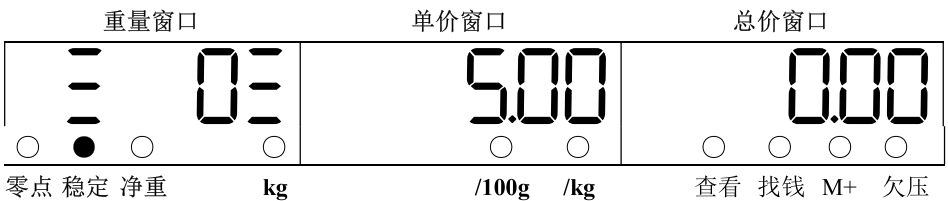
在输入金额后，单价窗口出现找钱数后按找钱键打印数据。

注：

- ① 输入金额整数部份不能超过 4 位，找钱不能大于 999.99 元；否则无法显示。
- ② EP100 输入金额整数部份不能超过 4 位后，分屏显示(第一屏显示整数，第二屏显示小数)

6. 数量输入功能

输入单价或调用 PLU 单价后，按数量键，显示如下

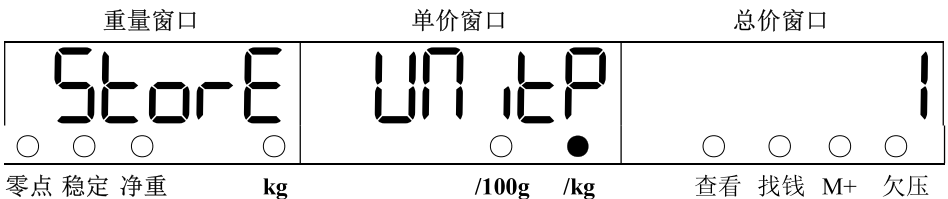


- (1)、用数字键输入个数；
- (2)、按打印键打印当前数据；
- (3)、找钱功能参照第 5 项。

7. 单价存储功能

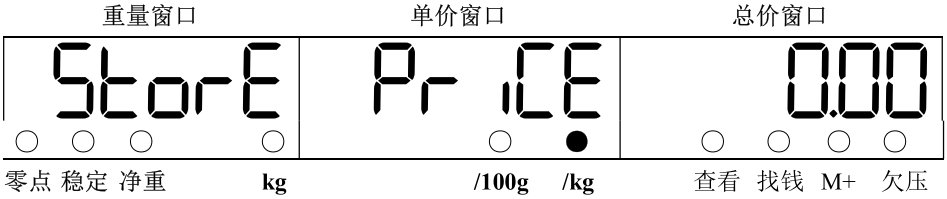
在称重计价状态下长按 PLU 键，进入物料设置，扣重键选择，置零键确认

- (1)、单价单位选择



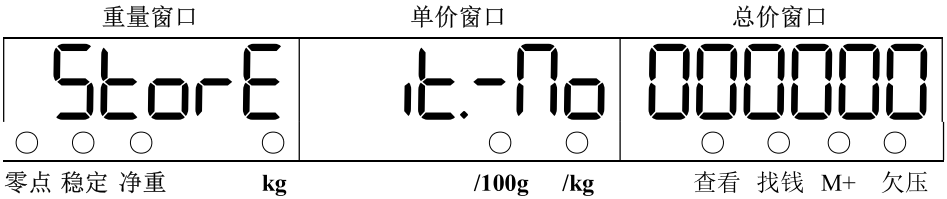
按 **扣重** 键选择单价单位，可选项有 1(元/kg)、2(元/100g);

(2)、单价输入



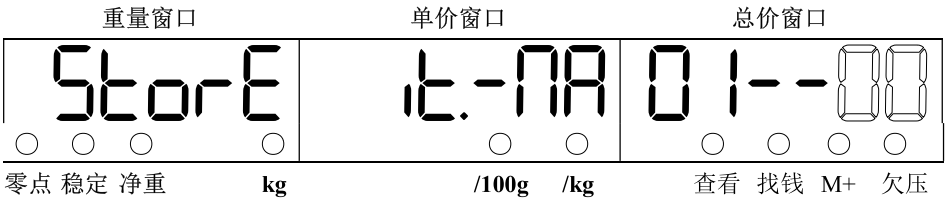
用数字键输入单价

(3)、物料号输入



用数字键输入物料号，6个“0”不能作为物料号使用；

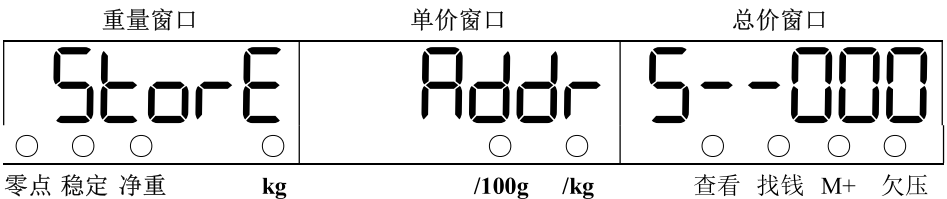
(4)、物料名称输入



总价窗口 01 表示物料的第一个字符，-- 无意义，__ 表示要输入的代码字符。

按 **去皮** 选择输入，可按键选择 01-12 循环显示。用数字键输入字符代码，按 **C** 键清除数据重新输入；

(5) 存储地址输入



可存储地址为 1-100。

注：如果原存储地址下有物料信息，将直接覆盖原信息；操作时请注意

如果地址输入错误:



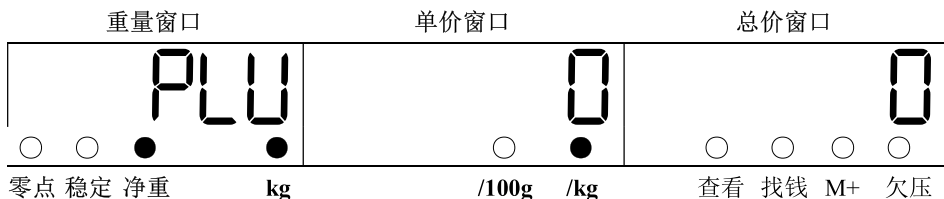
一秒后显示:



重新输入地址;

8. 物料调用功能

在称重状态下, 按 **PLU** 键, 显示:



用数字键输入存储地址, 按 **置零** 键确认调用;



9. 打印功能

① 非累计功能打印

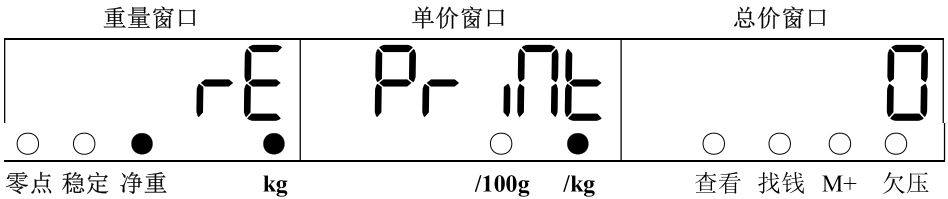
称重后直接按打印键打印; 见 五-3 的打印格式

② 累计功能打印

多个商品打印；见 五-3 的打印格式

③ 如果已经打印，需要重新打印操作

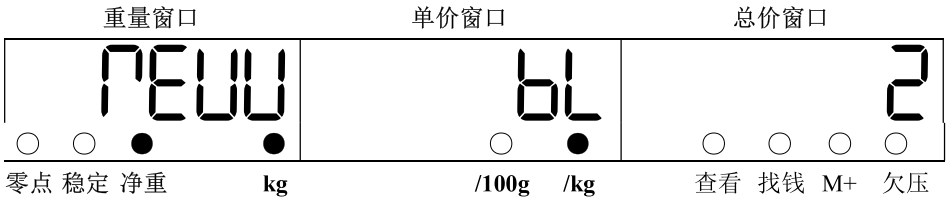
按 **MR** 键后，再按 **打印** 键，显示如下：



按 **确认** 键打印，按 **C** 键不打印

单次不能重复，重新累计后不能打印上次数据

10. 背光及省电功能

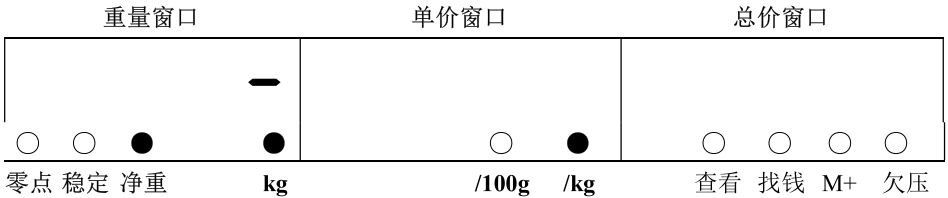


数码：B.L.-1 为最暗，B.L.-2 为较亮(默认)，B.L.-3 为最亮；

液晶：B.L.-1 为关闭，B.L.-2 为自动(默认)，B.L.-3 为常亮；

11. 节电功能(此功能只有数码显示才有)

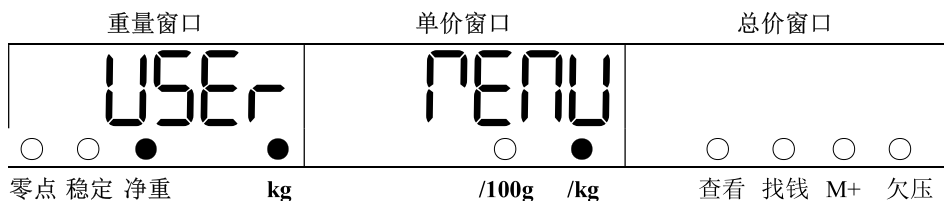
当秤净重为零时，1 分钟没有任何操作秤自动进入省电模式显示如下：



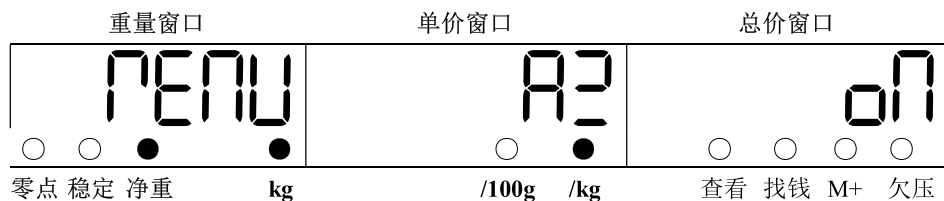
四、用户功能设置

按 **去皮** 键选择一级菜单和二级菜单的选项，按 **置零** 键确认当前二级菜单的选项并到进入下一菜单；按 **C** 键确认当前选项并返回到主菜单；

开机自检过程中用数字键输 4 个“5”，自检结束后进入菜单设置；
显示：



1. 自动零点跟踪



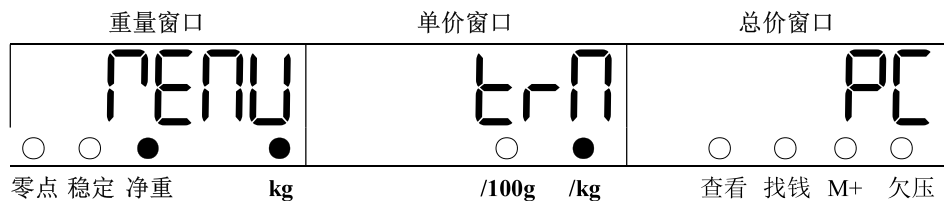
可选项有 ON—自动零跟踪开（默认），OFF—自动零跟踪关。

2. 开机显示单价单位



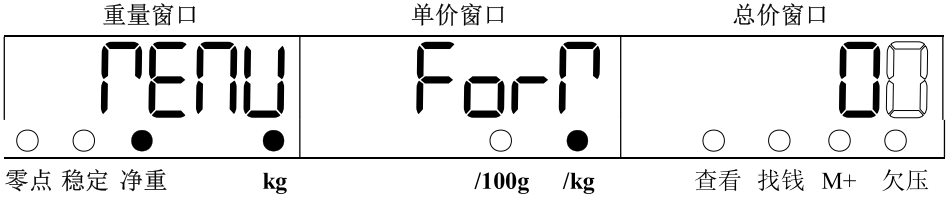
可选 1（元 / Kg 默认） 2（元 / 100g）

3. 串口设置



可选项为：PC（默认）、LP、DT

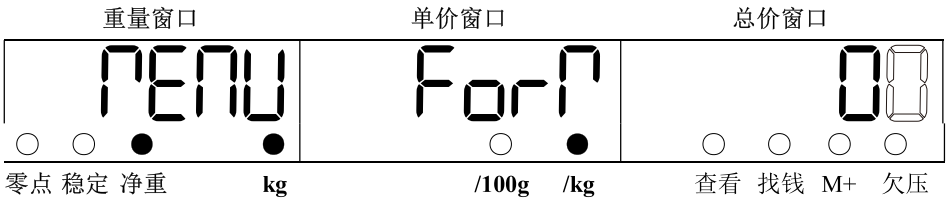
4. 条码设置



可选项为 00（默认）—99，用数字键输入

注：如果串口设置选择为 PC，此功能项没有

5. 波特率设置



可选项为 1200、2400、4800、9600（默认），

五、RS232 说明

1. EIA-RS 232C 的 UART 信号

2. 格式

波特率	1200 -- 9600	BPS
数据位	8	BITS
奇偶位	无	
停止位	1	BIT
代 码	ASCII	
接 口	使用九芯转接头	
	P2 -- 信号输入	
	P3 -- 信号输出	
	P5 -- 信号地	

3. 打印格式

单个商品打印如下：

	Item NO.	Item name
weight	price	Amount
	123456	port
1.000kg	5.00 元/kg	5.00 元
Total		5.00 元
Paid		100.00 元
change		95.00 元

多个商品如下（累计后打印）

SN	Item NO.	Item name
weight	price	Amount
01	123456	port
1.000kg	5.00 元/kg	5.00 元
02	625462	apple
2.500kg	10.00 元/kg	25.00 元
03	147258	banana
5.000kg	3.00 元/kg	15.00 元
Total		45.00 元
Paid		100.00 元
change		45.00 元

六、附录

1. 条码变量名

变量名		字节长度	
LP	DT		
NWA	V00	7-byte	重量/数量
PRI	V01	7-byte	单价
TOL	V02	7-byte	总价
UNT	V03	3-byte	重量单位/PCS
UNP	V04	7-byte	单价单位/PC
INA	V05	13-byte	物料名
IN	V06	6-byte	物料号

注：

- ①、以上变量名均为大写字母不能私自改变，否则传送时不支持。
- ②、详细应用请见条码打印机的使用说明。
- ③、选择 **DT** 打印机时，标签变量只能从 **V00—V10**，不能多变量，否则不能打印或打印出错。

2. 物料输入对应表

DEC	Symbol	DEC	Symbol	DEC	Symbol	DEC	Symbol
00	Space	24	8	48	P	72	h
01	!	25	9	49	Q	73	i
02	"	26	:	50	R	74	j
03	#	27	;	51	S	75	k
04	\$	28	<	52	T	76	l
05	%	29	=	53	U	77	m
06	&	30	>	54	V	78	n
07	'	31	?	55	W	79	o
08	(32	@	56	X	80	p
09)	33	A	57	Y	81	q
10	*	34	B	58	Z	82	r
11	+	35	C	59	[83	s
12	,	36	D	60	\	84	t
13	-	37	E	61]	85	u
14	.	38	F	62	^	86	v
15	/	39	G	63	_	87	w
16	0	40	H	64	`	88	x
17	1	41	I	65	a	89	y
18	2	42	J	66	b	90	z
19	3	43	K	67	c	91	{
20	4	44	L	68	d	92	
21	5	45	M	69	e	93	}
22	6	46	N	70	f	94	~
23	7	47	O	71	g	95	Delete

