

شرکت نامی تراز (سهامی خاص)

دفترچه راهنمای پرینترهای حرارتی DEP-50

مقدمه :

پرینتر حرارتی ظریف و کم حجم DEP-50 با سرعت زیاد و بدون صدا و فاقد هرگونه پارازیت بوده و جهت استفاده در ترمینالهای مختلف ارتباطی از جمله چاپگر ترازوهای مدل AP-EX, TP-EX شرکت نامی تراز طراحی گردیده و طبق پیشرفته ترین تکنولوژی روز دنیا توسط روبات تولید و در دسترس شما قرار گرفته، لذا بخاطر بهره مندی بهتر از امکانات فوق العاده داخلی و قابلیت‌های آن به نکات زیر توجه جدی نمائید:

۱- جهت برنامه ریزی حافظه پرینتر حرارتی DEP-50 و یا حافظه های ترازو هیچگونه نیازی به کامپیوتر و لوازم جانبی نبوده و فقط از طریق صفحه کلید ترازو و طبق جدول پیوست صفحه آخر جمله و یا متن درخواستی جهت نام و آدرس و مشخصات فروشگاه و ترازو و نام تک تک حافظه ها را در فاکتور فروش با فونت زیبای فارسی جهت چاپ وارد مینمائید.

۲- با دستگاه بسیار راحت و آرام کار کنید و از وارد نمودن ضربه و فشار به بدنه و یا کلیدها و یا گذاشتن چیزی روی آن خودداری نمائید و درمحل مطمئن قرار دهید یا حتی الامکان به دیوار نصب نمائید.

۳- از قراردادن پرینتر نزدیک بخاری و رادیاتور و یا کنار وسائل برقی با میدان مغناطیسی شدید همچون موتور و یا ترانس برق و کندانسور یخچال و یا رطوبت زیاد، خودداری نمائید.

۴- جهت تمیز نمودن بدنه از دستمال خشک استفاده نمائید و از نفوذ مایعات و مواد شیمیائی و یا اسپری تمیز کننده مخصوصاً به قسمت هد حرارتی جداً خودداری گردد.

۵- از ورود آشغال و لوازم اضافی همچون سنجاق ، مگنه و جوهر به داخل چاپگر و هد آن جلوگیری شود و فقط پوشش روبه نوار رول هنگام تعویض کاغذ برداشته شود تا از ورود اشیا اضافی به داخل آن جلوگیری گردد.

۶- فقط از آداپتور همراه دستگاه جهت اتصال به برق استفاده نمائید و از هرگونه آداپتورهای متفرقه و یا استفاده از آداپتور چاپگر برای مصارف غیره پرهیز گردد.

۷- حتی الامکان برق ترازو و چاپگر از پریزهای مشترک برق وسائل دیگر توأمأ استفاده نشود و بهتر است برای جلوگیری از خسارات ناشی از نوسانات برق، از ترانس اتوماتیک استفاده گردد.

۸- کاغذ چاپ پرینتر از نوع حرارتی بوده و نیازی به نوار ریون ندارد. هیچگاه نوار کاغذ را به زور بیرون نکشید و برای جا انداختن رول کاغذ جدید کافیست اهرم طوسی رنگ سمت راست زیر قاب پوشش را کمی بطرف بالا آورده و با هدایت رول کاغذ از ورودی تا خروجی محل چاپ و سپس برگرداندن اهرم به حالت اولیه کاغذ جدید را جا اندازید و سپس بادکمه [LF] اقدام به بیرون آوردن اتوماتیک آن نمائید توجه داشته باشید ورودی کاغذبه محل چاپ از قسمت زیرین رول باشد و هیچگاه بدون کاغذ چاپ نکنید.

۹- وقتی که دستگاه برای مدت زیادی کار نمیکند، برق آن خاموش باشد همچنین قبل از انجام هر کاری روی پرینتر، اول دستگاه را خاموش نمائید.

توانمندیهای چاپگر حرارتی DEP-50 :

- ۱) سبک و کم حجم و قابل استفاده در مکانهای مختلف و حتی کوچک.
- ۲) علیرغم سرعت فوق العاده زیاد، فاقد هرگونه پارازیت و صدا.
- ۳) دارای هدی با قدرت بالا، به منظور استفاده در مدت زمان کاملاً طولانی.
- ۴) بهره برداری و کارکردن بسیار ساده و آسان.
- ۵) مجهز به تقویت کننده و بافرهای کاملاً پیشرفته.

۶) دارای قابلیت چاپ کردن بارکد.

۷) بهره مند از چاپ کردن به خط فارسی بسیار واضح و شفاف با فونت زیبا.

شرح کنترل های روی دستگاه:

- لامپ POWER : وقتی آداپتور به برق شهر وصل و دستگاه روشن باشد چراغ فوق نیز روشن است.
- لامپ ERROR : وقتی در کار هد اشکال مکانیکی وجود داشته باشد چراغ فوق روشن است.
- لامپ PAPER : وقتی کاغذ تمام شده یا در حال تمام شدن و یا قسمتی از آن جمع شده، روشن میشود.
- کلید فشاری LF : با فشار دادن آن قسمتی از کاغذ بیرون آورده میشود.
- کلید ON / OFF : برای روشن و خاموش کردن دستگاه میباشد.
- پورت RS-232 : محل اتصال کابل ترازو به چاپگر.
- توجه:** دقت داشته باشید هنگام اتصال کابل ارتباطی ترازو و چاپگر، طرفی که روی آن Scale چاپ شده به ترازو، و طرفی که روی آن Printer چاپ شده به چاپگر وصل گردد.
- DRAWER : محل وصل کردن کابل دارابور.
- ⊕ - ⊖ : محل اتصال برق آداپتور.
- Dipswitch : کلیدهای فوق در داخل دستگاه قرار گرفته و برای تنظیم Baud rate (سرعت انتقال اطلاعات) می باشند به آنها دست نزنید.

طرز تعویض رول کاغذ:

- پوشش روی پرینتر را با قدری فشار از سمت عقب به بالا بکشید تا پوشش فوق آزاد شود.
- پس از برداشتن آن، اهرمی را که در سمت چپ قرار گرفته به آرامی به سمت بیرون فشار دهید تا رول آزاد شود.
- رول جدید را در سر جای خود قرار داده و قسمت جلوی کاغذ را در شکاف مربوطه قرار دهید و به کمک چرخ دنده خاکستری رنگ که در سمت راست قرار دارد قسمتی از کاغذ را به طرف بالا بکشید.

توجه ۱:

نوع کاغذ، از نوع حرارتی بوده و عرض آن ۵۶ الی ۵۸ میلیمتر انتخاب گردد .

توجه ۲:

به جهت قراردادن رول کاغذ، دقت داشته باشید تا از قسمت زیر رول وارد هد حرارتی شود.

روش برنامه نویسی جهت ورود اطلاعات در سربرگ فرم چاپی بصورت فارسی

پس از وصل کردن پرینتر به ترازو آنها را به برق وصل نموده و به ترتیب زیر عمل نمایید:

در حالیکه ترازو را از محل پرینتر برق روشن میکنید تا ارقام از صفر تا نه شروع به نمایش نمایند، کلید PRINT یا (*) را در حالت فشار نگه دارید تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایان شود:

قیمت کل	STORE	عنوان مغازه
	43	
	01	

نمایش کد حروف
تعداد حروف لحاظ شده

وزن
قیمت واحد

حالت اول: STORE

نام فروشگاه STORE که مربوط به نام و عنوان فروشگاه بوده و میتواند ۲۸ حرف باشد که کد هر حرف آن که شامل یک عدد و یک حرف و یا احياناً دو حرف است که از روی جدول صفحه آخر مشخص میگردد. به کمک صفحه کلیدهای ترازو کد مربوطه را به دستگاه میدهیم.

اعداد صفر تا نه را توسط کلیدهای ارقام و حروف A تا F را به کمک کلیدهای زیر به ترازو میدهیم:

ADD : کلید حرف A PAY : کلید حرف D C : برای انتخاب کد بعدی
FAD : کلید حرف B MW : کلید حرف E ZERO : برای انتخاب کد قبلی
TPCALL : کلید حرف C MR : کلید حرف F TARE : برای رفتن به حالت بعدی

شما میتوانید با استفاده از ۲۸ حرف، مطالب مربوط به این قسمت را مطابق دلخواه روی سربرگ چاپ نمایید. اگر مقدار حروف در اختیار گرفته شده از ۲۸ حرف کمتر شد، میتوان پس از انتخاب آخرین حرف، کلید ، 00 ، را فشار داده و تا آخر آن قسمت تکرار نمایید و توجه داشته باشید که فاصله بین دو حرف نیز جزو ارقام ۲۸ حرف محاسبه میگردد. حال با فشار دادن کلید TARE به مرحله بعدی یعنی آدرس رفته تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایان شود:

حالت دوم: ADDR

آدرس	نمایش کد	تعداد حروف لحاظ
Addr	55	01
قیمت کل	وزن	قیمت واحد
حروف	شده	

شما میتوانید با استفاده از ۲۴ حرف، مطالب مربوط به این قسمت را نیز مطابق دلخواه و طبق روش قبلی در سربرگ چاپ کنید.

حال با در اختیار گرفتن کلید TARE به مرحله بعدی یعنی تلفن رفته تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایان شود:

حالت سوم: TEL

شماره	نمایش کد	تعداد حروف لحاظ
TEL	24	01
تلفن	وزن	قیمت واحد
حروف	شده	

شما میتوانید با استفاده از ۱۲ حرف، تاریخ دلخواه را روی سربرگ چاپ کنید.
 حال با دراختیار گرفتن کلید TARE به مرحله بعدی یعنی واحد پول رفته تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایان شود:

حالت چهارم: UNIT

واحد پول	رایج	UNIT	قیمت کل
نمایش کد	حروف		وزن
تعداد حروف لحاظ	شده	قیمت واحد	

شما میتوانید با استفاده از ۸ حرف، واحد پول رایج را که همان ریال است در سربرگ چاپ کنید. به همین روش میتوان به حالت‌های ۵-Gate (غرفه) ۶-Scale (ترازو) ۷-Nation (کدکشور) ۸-Register (کدکاربر) رفته و اطلاعات مربوط که شامل شماره (غرفه ترازو - کدکشور - کد کاربر برای چاپ در بارکد) میباشد را از طریق کلید اعداد و بدلخواه در سربرگ چاپ نمائید.

روش برنامه نویسی در حافظه های مستقیم

حال بعد از روشن کردن دستگاه، مطابق روش قبلی درحالیکه ارقام از صفر تا نه شروع به نمایش مینماید کلید C را برای مدتی نگه میداریم تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایش داد شود:

قیمت کل	PLU
وزن	
قیمت واحد	

یکی از کلید حافظه های مستقیم را انتخاب نموده و فشار دهید تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایش داده شود:

شماره حافظه مورد	نظر	PLU 00	قیمت کل
نمایش کد	حروف	35	وزن
تعداد حروف لحاظ	شده	01	قیمت واحد

اکنون مطابق روش، پرکردن سربرگ نام کالای مورد نظر را به کمک صفحه کلیدها تا حد اکثر ۸ حرف را به ترازو بدهید و بعد از وارد نمودن کد آخرین حرف، کلید TARE را فشار داده تا به مرحله بعدی رفته و صفحه نمایش بصورت زیر نمایش داده شود:

نمایش کد	قیمت کل	PLU 00
	حروف	UNIT
	قیمت واحد	1.250

حال قیمت هر کیلوگرم از آن کالا را از طریق کلید اعداد وارد نموده و با فشار دادن کلید MW ترازو را برای پر کردن حافظه بعدی آماده نمائید و مطابق روش گفته شده ۲۸ حافظه مستقیم در ترازوی AP-EX و ۱۴ حافظه مستقیم در ترازوی TP-EX را برنامه ریزی نمائید.

توجه داشته باشید در صورتیکه قیمت واحد در این مرحله وارد نگردد نام کالا در حافظه پاک میشود.

روش برنامه نویسی در حافظه های غیر مستقیم

پس از اتمام برنامه نویسی حافظه های مستقیم کلید C را میزنیم تا صفحه نمایش بصورت زیر نمایش داده شود:

قیمت کل	P
وزن	
قیمت واحد	

شما می توانید قیمت ۲۰۰ حافظه را بصورت کد، به ترازو معرفی نمائید تا در موقع نیاز بجای وارد نمودن قیمت آنها، فقط شماره حافظه آنها را وارد نموده و قیمت را روی صفحه نمایش داشته باشید.

مثال:

فرض کنید می خواهید مبلغ ۳۲۵۴ ریال را با کد حافظه ۵۰، به ترازو معرفی کنید، برای این کار مطابق روش زیر عمل نمائید:

اول شماره حافظه ۵۰ که شامل اعداد پنج و صفر میباشد رابه ترازو داده، و با زدن کلید MR صفحه نمایش بصورت زیر آماده ورود قیمت آن حافظه میشود:

قیمت کل	P 50	نمایش کد
وزن	UNIT	تعداد حروف لحاظ
قیمت واحد	****	

حال به ترتیب اعداد ۳ و ۲ و ۵ و ۴ را به ترازو می دهیم، سپس کلید MR فشار میدهیم تا به مرحله و حافظه بعدی برویم و به این ترتیب ۲۰۰ حافظه غیرمستقیم در ترازوی AP-EX و ۱۰۰ حافظه غیرمستقیم در ترازوی TP-EX را برنامه ریزی مینمائیم.

طرز گرفتن صورت حساب

توجه: قبل از کار کردن با پرینتر، شما بایستی با نحوه بهره برداری از ترازو کاملاً آشنایی داشته باشید. بدین منظور خواهشمند است جزوه راهنمای ترازو را با دقت مطالعه کرده و مطالب آن را به خاطر سپرده و سپس از پرینتر استفاده نمائید.

توجه: کلید PRINT یا * روی ترازو، جهت بکار انداختن پرینتر مورد استفاده قرار میگیرد. با یکبار فشار دادن، علامت

روی صفحه نمایش ظاهر میگردد. شما مسلماً برای استفاده از

P	OFF
---	-----

 و

P	ON
---	----

پرینتر گزینه

P	ON
---	----

 را انتخاب میکنید.

نحوه گرفتن گزارش و چاپ بدین نحو است که پس از مشخص شدن جمع کل صورت حساب روی صفحه نمایش با استفاده از کلید TTP-call، حتماً بایستی مبلغ دریافت و پرداخت بقیه پول مشتری توسط کلید PAY نیز وارد شود، در غیر این صورت الگو کامل نیست و شما نمیتوانید صورت حساب بگیرید.

با آوردن دو نمونه، سعی میکنیم شما را با کار کردن دستگاه بهتر آشنا شویم:

(۱) وقتی کالای فروخته شده فقط یک قلم است:

با توجه به توضیحات در جزوه راهنمای استفاده از ترازو، بشرح زیر عمل کنید:

0
1.115
0

2.676
1.115
2400

2.676
ADD
01

(۱) کالا را روی سینی فراردهید

(۲) قیمت واحد را به ترازو بدهید
یا کلید حافظه مربوطه را بزنید

(۳) پس از شنیدن صدای بیب
کلید ADD را فشار دهید

2.676
TTP
01

2.676
PAY

2.676
PAY
3.000

(۴) پس از برداشتن کالا از روی
سینی کلید TTP را بزنید

(۵) حال کلید PAY را بزنید

(۶) مبلغ دریافتی مشتری را به ترازو بدهید

324
CHN
3.000

(۷) دوباره کلید PAY را بزنید

مرحله گرفتن گزارش، کامل است. دستگاه شروع به چاپ کرده و تقریباً همزمان باکامل شدن برنامه پرینتر، چاپ صورت حساب را ارائه میدهد.

حال برای آماده کردن ترازو جهت توزین بعدی دوباره کلید PAY را فشار می دهید.

0
0.000
0

کلید PAY را فشار دهید

(۲) وقتی کالای فروخته شده چند قلم کالا است:

با توجه به توضیحات کامل در جزوه راهنمای استفاده از ترازو در صفحه ۸، بشرح زیر عمل نمائید:

0
0.000
3.800

4.750
1.250
3.800

4.750
ADD
01

(۱) قیمت کالا را وارد کنید
یا کلید حافظه مربوطه را بزنید

(۲) کالا را روی سینی بگذارید

(۳) پس از شنیدن صدای بیب
کلید ADD را بزنید

0
0.000
0

۴) کالا را از روی سینی بردارید

0
0.000
2.750

۵) قیمت کالای بعدی را وارد کنید
یا کلید حافظه بعدی را بزنید

2.255
0.820
2.750

۶) کالا را روی سینی بگذارید

7.005
ADD
02

۷) مجدداً پس از شنیدن صدای بیب
کلید ADD را فشار دهید

7.005
TTP
02

۸) پس از برداشتن کالا از روی سینی
کلید TTP-CALL را بزنید

مطابق روش مشروح در بند قبل با زدن PAY و وارد کردن مبلغ دریافتی از مشتری برنامه صورت حساب گرفتن را کامل کنید تا دستگاه شروع به چاپ نماید و سپس کلید PAY را فشار دهید تا ترازو بحالت اولیه بازگردد.

خواهشمنداست در صورت هرگونه اشکال و یا سؤال از واحد خدمات و پشتیبانی فنی شرکت نامی تراز با شماره تلفن ۶- ۸۸۳۴۳۴۵ تماس حاصل فرمائید.

30	۰
31	۱
32	۲
33	۳
34	۴
35	۵
36	۶
37	۷
38	۸
39	۹
2A	*
2B	+
2C	,
2D	-
21	!
23	#
24	\$
25	%
26	&
A4	ك
A5	ڪ
A6	ڪ
A7	ك
A8	گ
A9	گ
AA	گ
AB	گ

74	س
75	س
76	س
77	س
78	ش
79	ش
7A	ش
7B	ش
7C	ص
7D	ص
7E	ص
7F	ص
84	ض
85	ض
86	ض
87	ض
9B	ف
9C	ف
9D	ف
9F	ف
AO	ق
A1	ق
A2	ق
A3	ق

6A	د
6B	د
6C	ذ
6D	ذ
6E	ر
6F	ر
70	ز
71	ز
72	ژ
73	ژ
BB	و
BA	و
88	ط
89	ط
8A	ط
8B	ط
8C	ظ
8D	ظ
91	ظ
92	ظ
B2	م
B3	م
B4	م
B5	م
BF	ھ
BE	ھ
BD	ھ
BC	ھ

5A	ج
5B	ج
5C	ج
5D	ج
5E	ح
5F	ح
60	ح
61	ح
62	چ
63	چ
64	چ
65	چ
66	خ
67	خ
68	خ
69	خ
93	ع
94	ع
95	ع
96	ع
97	غ
98	غ
99	غ
9A	غ

4A	ب
4B	ب
4C	ب
4D	ب
4E	پ
4F	پ
50	پ
51	پ
52	ت
53	ت
54	ت
55	ت
56	ث
57	ث
58	ث
59	ث
B6	ن
B7	ن
B8	ن
B9	ن
C0	ي
C1	ي
C2	ي
C3	ي

41	آ
42	آ
43	أ
44	أ
45	ء
46	ئ
47	ئ
48	ا
49	ا
AC	ل
AD	ل
AE	لا
AF	لا
B0	ل
B1	ل
27	،
28	(
29)
3C	((
3E))
3F	?
40	-
20	فاصله
2E	•
2F	/
3A	:
3B	;

