

VÁLASZOK GYAKRAN FELTETT KÉRDÉSEKRE A PRIMERA LP130e TARTÓS LETÁRCÍMKÉ NYOMTATÓRÓL:

1, Használ-e a nyomtató tintát, vagy bármilyen jelölési segédanyagot?

Nem, az LP-130e egy nagy energiájú, száloptikás csatolású szilárdtest lézerforrást tartalmaz. A lézer különböző alapanyagokra képes jelölni a felső rétegek eltávolításával illetve elszínezésével, így hozva létre ellenálló, minden korábbinál kedvezőbb árú és egyszerűbben előállítható lézerjelölt feliratokat.

2, Miben különbözik az LP130e a többi lézeres jelölő rendszertől? És miért hasonlít annyira az LX900e nyomtatóra, ami viszont jóval kevesebbe kerül?

Az LP130e a legolcsóbb nyomtató, ami képes kezelni a stancolt címketekercset – a hasonló képességű gépek árának kevesebb, mint feléért.

Az LX900e háza már bizonyított, és teljesen megfelel a drágább lézeres jelölő igényeinek.

3, Mennyibe kerül egy címke, és hogyan hasonlítható ez össze az egyéb hasonló címkék áraival?

A leggyakoribb méretű címkék ára 0,25 és 0,50 Euro között van. ha ezeket a címkéket más gyártótól rendelnénk, az jellemzően 70%-al többbe kerülne.

4, Milyen hatósági feltételeknek felelnek meg ezek a címkék?

FCC Part 15, Class A, UL, UL-C, CDRH, IEC 60825-1

5, Mit érdemes tudni a Coherent cégről, és miért látható a neve a Primera nyomtatókon?

A Coherent, Inc. a fotonika alapú megoldások világszerte elismert szállítója a kereskedelmi és tudományos cégek számára. Az LP130e Primera és a Coherent együttműködésének eredménye.

6, Milyen érvek szólnak az LP130e-t megvásárlása mellett, ha tartós leltárcímkére van szükségünk.

Ezek a címkék megvásárolhatók az LP130e-vel rendelkező szolgáltató cégektől.

Hasonló egyéb lézeres címkenyomtatók ára nagyjából 35,000 Eurónál kezdődik.

7, Szükséges-e tanfolyamon részt venni az LP130e kezeléséhez?

A Primera LP130e hasonlóan kezelhető, mint a legtöbb asztali tintasugaras vagy lézernyomtató. A rendszer Windows alapú, egyszerűen üzembe állítható és kezelhető, ami igaz a címkeszerkesztő programjára is.

8, Vannak-e veszélyei a nyomtatónak?

Jóllehet a nyomtató egy erőteljes 10 wattos lézerral működik, a konstrukciója következtében azonban megfelel az UL és az FDA's CDRH lézer biztonsági követelményeinek, a nyomtatóháza ugyanis, kétkörös biztonsági zárral védett.

9, Mivel a lézer a jelölés során megégeti a felületet, szükséges-e szellőzés biztosítása?

Nincs szükség elszívó vagy levegőszűrő rendszerre, ha „füstmentes” címkéket használ. A „füstölő” címkeanyagok esetében viszont, szükség van a DF-30e levegőszűrő rendszerre. A nyomtató automatikusan érzékeli a füstöt, és nem indul el addig, amíg nem érzékeli a DF-30e szűrőt és annak bekapcsolását.

10, Lehetséges-e általános címkeanyagokat használni az LP130e-hez?

Nem, csak lézer-érzékeny anyagokat, melyekből a lézer egy bizonyos réteget eltávolít (gravírozás) vagy melyek színét a lézer erőteljesen megváltoztatja.

11, Van-e szoftver a nyomtatóhoz? Ha igen, milyen?

Igen, a csomag tartalmazza a Windows XP/7/8 illesztő programot, valamint a Bartender címketervező program 30 napos próbaverzióját. Azaz első 30 napban használható vele a Bartender Automation Edition változat, de 30 nap után a szoftver visszaáll az UltraLite verzióra. Természetesen a kiegészítők később is elérhetőek. Hamarosan elérhető lesz a 130e-hez a Nicelabel tervező program is.

12, Hogyan működik a lézer?

A 10 wattos lézer sugara csúszó sínen mozgó tükörrel eltérítve éri el a címkeanyagot, amely vagy leéget egy réteget a címkéről, vagy elszínezi azt.

13, Milyen karbantartást igényel a készülék?

Bizonyos időszakonként szükség van karbantartásra, amelynek részleteit a gépkönyv 6. fejezetében találja meg.

14, Mennyi a garancia a nyomtatóra?

Az LP130e és a DF30e meghibásodott alkatrészeit 1 éven belül díjmentesen cseréljük. Mindkét készülékhez hosszabbított garancia rendelhető.

15, Mennyi ideig működik a lézer, mikor szükséges a cserére?

A Coherent gyártmányú lézereket hosszú ipari használatra tervezték, nagyon hosszú ideig nem igényelnek cserét.

16, Használhatom e az LP130e nyomtatót az irodában vagy inkább helyezem el raktárban, esetleg a termelő sornál?

A gép használható irodán belül is, de mechanikai zajra kell számolni és a DF-30e tisztítót folyamatos üzemben zárt ajtók mellett célszerű használni. Működés közben a nyomtató 66 dB zajjal jár egy méteres távolságban, a csatolt DF-30e tisztítóval pedig a zajszint 71 dB-re nő.

17, Csatolható-e feltekerő a nyomtatóhoz?

Igen, kapcsolhatunk külső feltekerőt az LP130e-hez.

18, Több címke van a gép belsejében " ne érints meg" felirattal. Milyen veszélyt jelent annak megérintése?

A precíziós lézer sugár lencséken halad át, és az azokon hagyott újlenyomat képes lehet a sugár eltérítésére. Azért, hogy az LP130e a legjobb minőségű tartós címkéket készítsen, néhány ponton a „Do not touch” címkével láttuk el a gépet.

19, Milyen gyors a nyomtató?

A nyomtató max. 152 cm/másodperc sebességgel jelöl oldaltól oldalig mozogva, kissé függően a címkemérettől és a címke anyagától. Egy átlagos 50.8 mm x 25.4 mm-es méretű címke 50%-os fedésű jelöléséhez hozzávetőlegesen 20 másodpercre van szükség.

20, Az alapkitelén csupán USB csatlakozó van, rendelhető Ethernet csatlakozó is hozzá?

Igen, vezetékes vagy vezeték nélküli Ethernet csatlakozó adapter is rendelhető. További információért, kérem, lépjen kapcsolatba a helyi forgalmazóval.

21, Milyen felbontással nyomtat a készülék?

303 dpi-vel.

CÍMKÉK:

1, Milyen címkeméretet rendelhetők és kapható egyedi méretű címke?

A leggyakrabban használatos méreteket (pl. 3" x 1" és 2" x 2") táblázatok tartalmazzák, de igény esetén egyedi méretű címkék szállítása is lehetséges. Kérem, lépjen kapcsolatba a készülék forgalmazójával.

2, Használható-e minősítés nélküli, lézerrel jelölhető címkeanyag?

Nem. A Primera különféle anyagú címkéket ajánl, melyek mindegyike bizonyítottan alkalmas bizonyos feladatokra és alkalmazható a nyomtatóhoz. Ha szüksége van egyedi anyagú címkékre, kérem lépjen kapcsolatba a készülék forgalmazójával.

Minden címke tekerics jelölési paramétereit a dudára erősített chip tartalmazza, amely az igényelt beállítási paramétereket leküldi a nyomtatónak. Ezekkel a hőmérséklet, nyomtatási sebesség, érintkezési idő (dwell time), pontsűrűség (pulzálás) beállításokkal jelölhető optimálisan az adott címke, így kapunk kiváló minőségű nyomatot, éles vonalakat és jól olvasható kódokat.

3, Miért kellene a címkeanyagot a Primera-tól megvennem?

Egy bizonyos feladatra legalkalmasabb címkeanyag kiválasztása sokkal összetettebb és drágább folyamat, mint összeállítani egy hagyományos termo-transzferes vagy tintasugaras nyomtatóhoz való címkét. A Primera együttműködik a feladatra legalkalmasabb címke kiválasztásában.

4, Milyen ragasztóanyagok vannak, és tényleg nagyon tartósak?

A ragasztóanyagot a gyártó ahhoz a feladathoz állítja össze, amit éppen el kell látnia. Legtöbbjük módosított akril, amit a Primera teljes körű dokumentációval igazol. A 3M cég pl. gyárt olyan ragasztóanyagot, amely kiállja a 276°C névleges üzemi hőmérsékletet is.

5, Több különböző színben is elérhető a címke?

Igen, a 3M 7847-es anyaga pl. fekete alapon fehér jeleket eredményez, míg a 7848-s ezüst alapon fekete jeleket.

A Schreiner cég Pro-Tech CLF fekete alapú anyagán a lézer fehéren jelöl, de rendelésre a jelölési szín többféle lehet, ilyenkor 4-6 hét a szállítási határidőre kell számítani.

6, Mennyire tartósak a címkék? Van címkék között különbség?

Mindkét fenti 3M lézer címke és a Schreiner CLF címke extrém élettartamú, kiváló hő és UV álló.

7, Bizonyos címkék miért kapták a „füstölgő” ill. a „füstmentes” megnevezést?

A 3M 7847-es és a 7848-as címkéi a lézersugár hatására füstölnek, emiatt a jelölésükhöz használni kell a DF-30e levegőszűrő rendszert. A címkék bevonata vastag, amit az LP130e-s lézer karakterpontonként éget le. A szűrőrendszer felfogja az elégetett anyagot, és semlegesíti a káros gázokat, szagokat.

A Schreiner cég Pro-Tech CLF anyaga nem igényel levegőtisztítást. A jelölési folyamat hatására a címke lézerrel fedett részén kémiai reakció jön létre, amely megváltoztatja legfelső réteg színét, amely jó olvasható karaktereket eredményez.

8, Hogyan győződhetünk meg egy, a Primera palettáján nem található címke anyag alkalmasságáról?

A Primera készséggel elvégzi a próbát, kérjük, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval.

9, Képes-e a lézer formákat kivágni a felületből?

LP130e nem lézervágó készülék. A gépet stancolt lézer címkék nyomtatására tervezték.

LEVEGŐTISZÍTÓ RENDSZER:

1, Miért van rá szükség? Ez furcsán hangzik, ha nyomtatásról beszélünk.

Ha a lézer a címkéről anyagot éget le, meg kell előzünk a keletkezett új szilárd és gáz halmazállapotú anyag levegőbe kerülését.

2, Mi a feladata az öt beépített szűrőnek?

A DF-30e szűrő öt lépcsőben szűri ki az átszívott levegő szennyező részecskéit.

3, Milyen gyakran van szükség a betétek cseréjére?

Ha pl. egy 7,54 cm x 2,54 cm méretű 7848 címke 30 %-át égeti le a jelölés, úgy 30-40 tekerics jelölése után célszerű cserélni a Baffle, Bag és a Deep-pleated betéteket. Ugyanakkor a Hepa és aktívszén szűrőbetétek cseréjét nagyjából évente szükséges elvégezni, cca. 120 000 címke nyomtatása után.

A betétek cseréjét végző személy viseljen egyszer használatos maszkot. Az elhasználdott szűrőket megfelelően zárható műanyag zsákba helyezve nem minősül veszélyes hulladéknak.

FELHASZNÁLHATÓSÁG:

1, Milyen felhasználási lehetőségei vannak a tartós címkéknek?

Az LP130e lézer nyomtató széles felhasználási körbe gyárt tartós címkéket.

- UID címkék - U.S. Védelmi Minisztérium MIL-STD-130 rendelete szerinti eszközökre.
- UDI címkék – az FDA rendelete szerinti szabadalmi oltalom alatt álló orvosi eszközök jelölésére.
- Adattábla, címke – értékes gépek és eszközök azonosítására.
- Címke gépjármű egységek azonosítására – adat és kód tartalmú címkék, általános és motortető alatti helyekre,
- Címkék laboratóriumi vizsgálatokhoz – alacsony és magas hőmérsékletekre, vegyszernek kitett helyeken, kémiai ellenállással, autoklávus vizsgálatokhoz,
- Napelem címke – amely ellenáll a külső hőmérséklet, napfény és csapadék szélsőséges változásainak.
- Biztonsági címkék – teljesen el nem távolítható, hamisítás-biztos címkék.
- Szélsőséges időjárás igénybevételét is álló biztonsági és figyelmeztető címkék.

2, Mi az az UDI?

UID vagy IUID egyedi azonosító címke az USA Védelmi Minisztériuma által meghatározott, 5000.- \$-nál nagyobb értékű állami és katonai eszközökre.

3, Mi az az UDI?

Az FDA rendelkezése szerint a szabadalmi oltalom alatti gyógyászati eszközöket egyedi számot, kódot, aktuális termékinformációt, így pl. darab és tételszámot, sorozatszámot, felhasználhatósági időt tartalmazó címkével kell azonosítani.

4, Tud-e az LP130e UL/CSA adattáblázat, sorozatszám, azonosító címkét készíteni?

Igen, a Primera két különböző típusú lézer címkeanyagot ajánl az UL/CSA rögzítésére.

Budaörs, 2013. december 8.