Il sistema di anti-contraffazione e tracciabilità di solito è composto da 5 parti, software di codifica, stampanti a getto d'inchiostro, data collector, software di acquisizione dati e sistemi di tracciabilità. Alcune altre parti come la macinatrice possono essere incluse per esigenze diverse.

Il principio di funzionamento è realizzare l'obiettivo che un codice sia uguale a un prodotto, che può eliminare completamente il falso dalla radice. Poiché oggi i paesi possono richiedere l'identificazione dei prodotti, in particolare nell'industria dei pesticidi, nell'industria medica, nell'industria dei cosmetici e in altri settori, questo sistema soddisfa facilmente le vostre esigenze.

Le cinque parti sono indipendenti ma funzionano come un sistema. Produciamo il codice nel sistema di tracciabilità e quindi lo trasferiamo alla stampante a getto d'inchiostro tramite il software di codifica. La stampante inizia a stampare. Il raccogliatore di dati raccoglierà il codice di stampa e caricherà il sistema di tracciabilità tramite il software di acquisizione dati. Dopo aver stampato il codice confermato nel sistema, è possibile eseguire la scansione del codice e tutto sarà chiaro e non ambiguo.

Specification [↵]	Controller: 210135°37mm(HWD)/8.3°5.3°1.46inch [↵] Print head: 126 100°31mm(HWD)/4.9°3.9°1.2 inch [↵]
Language [↵]	Chinese, English, Japanese, French, German, Spanish, Portuguese and Russian [↵]
Resolution [↵]	50-600DPI [↵]
Counters [↵]	Series No, Carton No, Pallet No etc [↵]
Printable heights(mm) [↵]	1-76.2mm (max 6 heads), if it is one head, the height is 12mm. [↵]
Printing speed [↵]	0-60 m/min(300DPI) 0-30 m/min(600 DPI) [↵]
Production speed [↵]	Production speed can be set as request, automatic calculation and external synchronizer [↵]
Barcode [↵]	UPCA, UPCE, EAN13, EAN8, INT25, CODE39, CODE128, EAN128, PDF417, DATAMATRIX, QR [↵]
Date format [↵]	Production date, expiry date with several formats for option [↵]
Database support [↵]	PC software supports MS Excel, MS Access, SQL2000, SQL2005 SQL2008 etc. database formats [↵]
Database Source Support [↵]	Provide standard rs-232, Ethernet port, simplify the integration for customers [↵]
Interface [↵]	1)7 inch 800*480 resolution color LCD touch screen [↵] 2)Display screen using new touch operation interface, easy to learn and use [↵] 3)Printer can work separately without PC software [↵]
Port [↵]	1)Ethernet: 100mb/S, synchronized control of multiple devices via PC [↵] 2)USB2.0 Port: Support u-disk [↵] 3)DB15: For external devices like photocell, synchronizer or alarm kit connection [↵]
Ink management [↵]	Identify ink type automatically and recommend the best printing parameter [↵] Original authentic HP ink cartridge guaranteed [↵] Automatic measuring system for ink consumption [↵]
Installation [↵]	Standard side printing bracket, down printing bracket and anti-shock, users can install according to their needs, spring mechanism is optional [↵]
Power supply [↵]	AC 100v-240v 50-60hz, 90W(Specified AC adaptor) [↵]
Certificate [↵]	CE、FCC [↵]