



De Gebruikershandleiding

www.bradyid.com/labxpert



Copyrightclausule

Deze handleiding is auteursrechtelijk beschermd en alle rechten zijn voorbehouden. Niets in deze handleiding mag worden gekopieerd of veelevoudigd, op welke wijze dan ook, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Brady Corporation.

Hoewel dit document met de grootst mogelijke zorg is opgesteld, aanvaardt Brady geen aansprakelijkheid voor verliezen of schade veroorzaakt door fouten of weglatingen of door vermeldingen voortvloeiend uit onachtzaamheden of toevallige gebeurtenissen of welke andere oorzaak dan ook. Brady aanvaardt evenmin aansprakelijkheid voor de gevolgen van de toepassing of het gebruik van producten of systemen die in dit document zijn beschreven, noch voor incidentele of gevolgschade als gevolg van het gebruik van dit document. Brady wijst alle garanties af betreffende de verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

Handelsmerken

LABXPRT™ is een handelsmerk van Brady Corporation.

Font Fusion™ is een geregistreerd handelsmerk van Bitstream®.

Brady behoudt zich het recht voor zonder verdere kennisgeving wijzigingen te maken in producten of systemen die in dit document zijn beschreven om zodoende de betrouwbaarheid, de functionaliteit of het ontwerp daarvan te verbeteren.

© 2005 Brady Corporation. Alle rechten voorbehouden.

Revisie A, 1-2005

Firmware versie 1.0

Brady Corporation
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201, VS

Telefoon:	(800) 541-1686 (414) 358-6600
Fax:	(800) 292-2289
Verkoop/Klantendienst:	(800) 537-8791

Regelgevende informatie

Opmerking: deze apparatuur is getest en in overeenstemming bevonden met de beperkingen voor een digitaal apparaat van klasse A, conform deel 15 van de FCC-voorschriften. Deze beperkingen zijn bedoeld om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke storing bij gebruik van de apparatuur in een commerciële omgeving. Door deze apparatuur wordt radiofrequentie-energie voortgebracht en verbruikt, en kan dit type energie worden uitgestraald. Als de apparatuur niet volgens de instructies in de handleiding wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan deze schadelijke radiostoring veroorzaken. Het gebruik van deze apparatuur in een huiselijke omgeving kan schadelijke storing veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker op eigen kosten de storing op te lossen.

De gebruiker wordt erop attent gemaakt dat alle wijzigingen of veranderingen die niet uitdrukkelijk door Brady Corporation zijn goedgekeurd, de bevoegdheid van de gebruiker voor het gebruik van de apparatuur nietig kunnen maken.

Dit digitale apparaat van klasse A voldoet aan alle vereisten van de Canadese wetgeving op radiostoring.

Cet appareil numérique de la classe A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Dit is een product van klasse A. In een huiselijke omgeving kan dit product radiostoring veroorzaken. In dat geval dient de gebruiker mogelijk aangepaste maatregelen te treffen.

Brady-garantie

Brady-producten worden verkocht met dien verstande dat de koper ze zal testen bij het daadwerkelijke gebruik ervan en voor zichzelf de geschiktheid ervan voor zijn/haar bedoeld gebruik zal bepalen. Brady garandeert de gebruiker dat haar producten vrij zijn van materiaal- en productiefouten, maar beperkt haar verplichtingen krachtens deze garantie tot de vervanging van het product waarvan aan Brady overtuigend bewijs kan worden geleverd dat het defect was bij de verkoop door Brady. Deze garantie gaat niet over op andere personen die het product van de koper verkrijgen.

DEZE GARANTIE VERVANGT ELKE ANDERE GARANTIE, EXPLICIET OF IMPLICIET, MET INBEGRIIP VAN, MAAR NIET BEPERKT TOT, ENIGE IMPLICIETE GARANTIE MET BETREKKING TOT VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, EN ENIGE ANDERE VERPLICHTINGEN OF AANSPRAKELIJKHEID VANWEGE BRADY. IN GEEN ENKEL GEVAL KAN BRADY AANSPRAKELIJK WORDEN GESTELD VOOR ENIG VERLIES OF ENIGE SCHADE, ENIGE KOSTEN OF GEVOLGSCHADE KRACHTENS OF IN VERBAND MET HET GEBRUIK, OF DE ONMOGELIJKHEID VAN HET GEBRUIK, VAN PRODUCTEN VAN BRADY.

Technische ondersteuning

Kies een van de volgende locaties als u contact wilt opnemen voor systeemondersteuning van Brady Corporation:

V.S. en Canada

Telefoon: +1/800 643-8766, maandag - vrijdag 14h00 - 01h00 (CET).

Fax: (414) 358-6767.

E-mail: tech_support@bradycorp.com.

Wij bieden u onze assistentie aan 24 uur per dag / 7 dagen per week. Ga naar www.bradyd.com en selecteer **Knowledge Base** in het linkerdeelvenster.

België / Luxemburg / Nederland

Telefoon: +32 52 457 397

Fax: +32 52 457 800

E-mail: tsbelgium@bradycorp.com

Frankrijk

Telefoon: +33 169.296 717

+800 907 107

Fax: +33 169 296 718

E-mail: tsfrance@bradycorp.com

Italië

Telefoon: +39 02 96 28 60 14

Fax: +39 02 96 70 08 82

E-mail: tsitaly@bradycorp.com

Duitsland / Oostenrijk / Zwitserland

Telefoon: +49 6103 75 98 451

Fax: +49 6103 7598 670

E-mail: tsgermany@bradycorp.com

V.K. / Ierland

Telefoon: +44 1295 228 205

Fax: +44 1295 27 17 55

E-mail: tsuk@bradycorp.com

Zweden / Noorwegen / Finland

Telefoon: 46 85 90 057 33

Fax: 46 85 90 818 68

E-mail: tssweden@bradycorp.com

Mexico

Telefoon: 01 800 112 7239

Fax: 52 55 5527 55 86

E-mail: bradymexico@bradycorp.com

Brazilië

Telefoon: 55 11 3604 7729/7715

Fax: 55 11 3686-5236

E-mail: brady_service_brazil@bradycorp.com

Latijns-Amerika en Caraïbisch gebied

Telefoon: (414) 438-6868

Fax: (414) 438-6870

E-mail: bradyintl@bradycorp.com

Afrika

Denemarken

Israël

Midden-Oosten

Turkije

Oost-Europa

Griekenland

Portugal

Malta

Rusland

Telefoon: +32 52 457 937

Fax: +32 52 457 800

E-mail: tsbelgium@bradycorp.com

Spanje

Telefoon: +33 437 245 234

Fax: +33 472 74 45 54

E-mail: tsspain@bradycorp.com

HOOFDSTUK 1 INTRODUCTIE.....	1
INHOUD VAN HET PAKKET.....	1
PRODUCTREGISTRATIE.....	1
DE GEBRUIKERSHANDLEIDING	1
TECHNISCHE SPECIFICATIES.....	2
CERTIFICATIE	3
VEILIGHEIDSINFORMATIE	3
HOOFDSTUK 2 PRINTERCOMPONENTEN.....	4
TOETSENBORDINDELING.....	4
BATTERIJVAK.....	4
AANSLUITINGEN	5
ACCESSOIRES VOOR HET LABXPERT™ LABORATORY LABELING SYSTEM	5
MATERIAALCASSETTES.....	6
HOOFDSTUK 3 AAN DE SLAG	7
DE PRINTER INSTELLEN.....	7
HOOFDSTUK 4 HET BEELDSCHERM, HET MENU EN DE TOETSEN GEBRUIKEN.....	9
HET BEELDSCHERM.....	9
BASISINSTRUCTIES VOOR HET MENU	9
MENSELECTIES	10
AANWIJZINGEN VOOR TOETSEN	11
HOOFDSTUK 5 ETIKETTEN MAKEN EN AFDRUKKEN	13
EEN BASISETIKET MAKEN	13
TEKENGROOTTEN.....	14
SYMBOLEN	15
INTERNATIONALE TEKENS	16
ETIKETTEN AFDRUKKEN	16
HOOFDSTUK 6 ETIKETTEN OPMAKEN MET MENU-OPTIES	17
FIOOLGROOTTE INSTELLEN.....	17
DE UITVULLING VAN OPSCHRIFTEN INSTELLEN.....	18
OPSCHRIFTEN DRAAIEN.....	19
HOOFDSTUK 7 ALGEMENE INSTELLINGEN	20
DE TIJD-/DATUMSTEMPEL INSTELLEN.....	20
DE TIJD-/DATUMSTEMPEL AFDRUKKEN	21
EENHEDEN INSTELLEN	21
DE MENUTAAL INSTELLEN	22
HOOFDSTUK 8 GEAVANCEERDE FUNCTIES.....	24
DOORLOPENDE MEDIA	24
GERANGSCHIKTE ETIKETTEN	25
STREEPJESCODE-ETIKETTEN	27
ETIKETTEN MET MEERDERE ZONES.....	28
PC-AANSLUITING / RANDAPPARATUURMODUS	34

HOOFDSTUK 9 GEHEUGEN.....	35
EEN ETIKET IN HET GEHEUGEN OPSLAAN.....	35
EEN ETIKET UIT HET GEHEUGEN OPHALEN	35
EEN ETIKET UIT HET GEHEUGEN VERWIJDEREN	36
HOOFDSTUK 10 ONDERHOUD.....	37
SCHOONMAKEN.....	37
ACCESSOIRES	38
HOOFDSTUK 11 PROBLEMEN OPLOSSEN	39
RICHTLIJNEN VOOR HET OPLOSSEN VAN PROBLEMEN	39
FOUTBERICHTEN	40
BIJLAGE A DE MENUSTRUCTUUR.....	41
BIJLAGE B HET OVERZICHT VAN TEKENGROOTTEN.....	42
BIJLAGE C DE SYMBOLENBIBLIOTHEEK	44
BIJLAGE D VERKLARENDE WOORDENLIJST	46

Hoofdstuk 1 Introductie

Dit hoofdstuk bevat basisinformatie over het LABXPRT™ Laboratory Labeling System en informatie over de Gebruikershandleiding.

Inhoud van het pakket

Voordat u de printer instelt, controleert u eerst of het pakket de volgende onderdelen bevat:

- ❑ LABXPRT™ printer
- ❑ Netspanningsadapter
- ❑ Gratis materiaalcassette: XSL-86-461
- ❑ PC-communicatiekabel
- ❑ Gedrukte handleiding Snel aan de slag (in 4 talen)
- ❑ Product-cd:
 - Snel aan de slag
 - LABXPRT™ Sample Label Tutorial
 - De Gebruikershandleiding
 - Printerstuurprogramma
 - Koppeling naar productregistratie/garantie

Bewaar de productverpakking

Bewaar de verpakking van uw LABXPRT™ printer voor het geval dat u de printer en accessoires later moet verzenden.

Productregistratie

Registreer uw LABXPRT™ Laboratory Labeling System on line op **www.bradyid.com/labxpertregistration**.



WAARSCHUWING: voordat u de LABXPRT™-printer verzendt, moet u altijd eerst de alkalinebatterijen verwijderen en de printkop loskoppelen.

De Gebruikershandleiding

Deze handleiding bevat informatie over de voorzieningen, functies en onderhoudsvereisten van de het LABXPRT™ Laboratory Labeling System. Belangrijke informatie in deze handleiding herkent u aan de volgende symbolen:



WAARSCHUWING: kan mogelijk fysieke letsels veroorzaken. Kan ook schade veroorzaken aan apparatuur en leiden tot gegevensverlies.



Opmerking: aanvullende nuttige informatie en tips voor het gebruik.

Aanvullende gebruikersdocumentatie

Snel aan de slag

Wilt u in minder dan geen tijd een etiket maken en afdrukken? Raadpleeg dan de LABXPRT™ handleiding *Snel aan de slag*, die bij uw printer is meegeleverd, voor basisinstructies voor het maken en afdrukken van etiketten.

LABXPRT™ Sample Label Tutorial

Wilt u graag wat oefenen met het maken en afdrukken van etiketten? Raadpleeg dan de LABXPRT™ handleiding *Sample Label Tutorial*. U vindt die handleiding op de product-cd van deze printer.

Technische specificaties

De LABXPRT™ printer heeft de volgende fysieke en omgevingseigenschappen:

Fysieke specificaties

	Metrisch	Amerikaans
Afmetingen	190,5 x 241,3 x 88,9 mm	”7,5 x 9,5” x 3,5”
Gewicht — alleen printer	0,77 kg	1,70 lbs.
Gewicht — Printer en cassette	0,98 kg	2,15 lbs.
Gewicht — Printer en batterijen	0,91 kg	2 lbs.
Gewicht — Printer, cassette en batterijen	1,11 kg	2,45 lbs.

Omgevingsspecificaties

	In gebruik	Opgeslagen
Temperatuur*	4° tot 40 °C (40 ° tot 105 °F)	-18 ° tot 60 °C (0 ° tot 140 °F)
Relatieve vochtigheid	20% tot 95% (niet-condenserend)	10% tot 80% (niet-condenserend)

*U wordt aanbevolen de LABXPRT™-printer niet bloot te stellen aan direct zonlicht.

STROOMBRON: Zes AA 1,5V  alkalinebatterijen of een netspanningsadapter 9V ; 3,3A.

Certificatie

Het LABXPERT™ Laboratory Labeling System voldoet aan de volgende voorschriften:

- Deel 15, klasse A van de FCC-voorschriften
- ANSI/UL 60950
- CAN/CSA-C22.2 Nr. 60950
- NOM-019-SCFI-1998
- EN 55024
- EN55022 klasse A
- EN60950
- AS/NZS 3548 Industry Canada ICES-003 Issue 3

Veiligheidsinformatie



WAARSCHUWING: neem de volgende voorzorgsmaatregelen in acht voordat u uw LABXPERT™ Laboratory Labeling System in gebruik neemt:

- Dompel de printer of netspanningsadapter niet onder in water. Dit kan leiden tot een elektrische schok.
- Stel te printer niet bloot aan overmatig hoge hitte of vochtigheid.
- Gebruik geen andere batterijen dan diegene die in deze handleiding zijn aanbevolen.

Hoofdstuk 2 Printercomponenten

In dit hoofdstuk vindt u een beschrijving van de componenten van de LABXPRT™ printer en hun locatie.

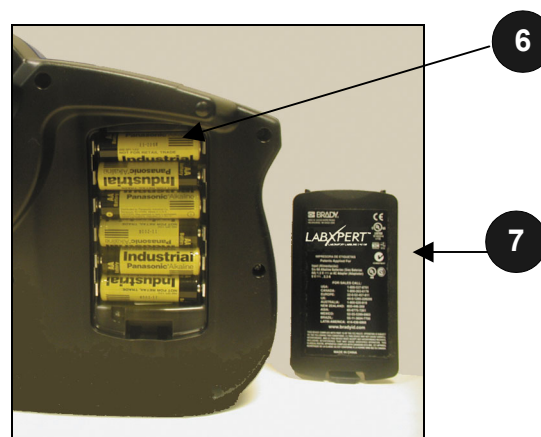
Toetsenbordindeling

Het LABXPRT™ Laboratory Labeling System is verkrijgbaar in de standaardtoetsenbordindeling QWERTY.



Batterijvak

1. Materiaalcassette
2. Snijder
3. Vergrendeling
4. LCD-scherm
5. Toetsenblok
6. Batterijvak
7. Batterijdeksel



Aansluitingen



Opmerking: de aansluitingen bevinden zich aan de bovenkant van de printer.

Accessoires voor het LABXPRT™ Laboratory Labeling System

Deze accessoires kunt u bestellen bij uw Brady-distributeur:



Opmerking: zie ook *Accessoires* op pagina 38.

- Draagtas van hard materiaal
- Pc-communicatiekabel
- Netspanningsadapter
- Schoonmaakkit

Materiaalcassettes

Dankzij de innovatieve smartcell-technologie wordt het etiketmateriaal door de LABXPRT™-printer herkend en wordt deze automatisch aangepast, zodat u kostbare insteltijd en overbodige inspanningen bespaart.



Opmerking: de meeste standaardinstellingen voor etiketopmaakopties zijn afhankelijk van de cassette die in de printer is geïnstalleerd. Lees de hoofdstukken over opmaak verderop in deze handleiding voor meer informatie over het wijzigen van de standaardinstellingen.

Beschikbare cassettes voor het LABXPRT™ Laboratory Labeling System

Materiaal	Beschrijving	Toepassingen
B-461	Zelf-laminerend polyester	Extreem dun materiaal met een extreem laag profiel voor zelf-laminerende id van flesjes, buisjes en objectglaasjes. <i>Bestand tegen vloeibaar stikstof (-196°C), diepvriezer (-80°C), autoclaaf, heetwaterbad en centrifuge. De geringe dikte voorkomt dat het materiaal vast komt te zitten in rekken of de centrifuge.</i>
B-427	Zelf-laminerend vinyl	Zelf-laminerende id van flesjes, buisjes, rietjes en objectglaasjes. <i>Bestand tegen vloeibaar stikstof (-195°C) en diepvriezer (-80°C).</i>
B-488	Chemisch resistent mat polyester	Chemisch resistent etiket voor id van objectglaasjes, plaatjes, flesjes en algemene labo-id. <i>Bestand tegen xyleen, dimethylsulfoxide, ethanol, diepvriezer (-80°C), autoclaaf en heetwaterbad.</i>
B-490	Wit polyester Freezerbondz™	Kleeft aan bevroren oppervlakken zoals flesjes, glas en polypropyleen wanneer opgeslagen in vloeibaar stikstof. <i>Opmerking: wanneer u het materiaal aanbrengt, moet u het helemaal rond het object wikkelen zodat het begin en uiteinde elkaar overlappen.</i>
B-499	Nylon materiaal	Permanente kleefstof, geschikt voor algemene labo-id en id van flesjes, buisjes, objectglaasjes en doosjes. <i>Bestand tegen vloeibaar stikstof (-196°C), diepvriezer (-80°C) en autoclaaf.</i>
B-498	Vinyl materiaal	Herpositioneerbare kleefstof, geschikt voor algemene labo-id en id van flesjes, buisjes, plaatjes, objectglaasjes en doosjes. <i>Bestand tegen diepvriezer (-80°C).</i>
B-351	Verzegelde vinyl sluitingen	Beveiligings-id van flesjes, buisjes, plaatjes, doosjes en algemene labotoepassingen waarvan de opening met een bewijs van verbreking van het zegel moet kunnen worden bewezen.

Hoofdstuk 3 Aan de slag

In dit hoofdstuk vindt u instructies voor het instellen van uw LABXPRT™-printer en het maken van een basisetiket. In het volgende hoofdstuk wordt het gebruik van het toetsenblok en het menu toegelicht.

De printer instellen

Voer de volgende stappen uit om uw printer in te stellen voordat u uw eerste etiket maakt.

Stap 1. Batterijen installeren of aansluiten op elektriciteitsnet

U kunt als volgt zes AA-alkalinebatterijen plaatsen (niet meegeleverd):

1. Verwijder het deksel van de batterij aan de achterkant van de printer.
2. Plaats de batterijen zoals is weergegeven. Zoek in het batterijvak de rasterlijnen voor de plaatsing van de batterijen.
3. Sluit het batterijvak.



Opmerking: met nieuw geïnstalleerde batterijen kunt u ongeveer 650 etiketten afdrukken.

De LABXPRT™-printer kan tevens van stroom worden voorzien met behulp van de netspanningsadapter die bij de printer is meegeleverd. Raadpleeg de sectie **Error! Reference source not found.** op pagina 5.

Stap 2. Materiaalcassette vervangen



Opmerking: knip steeds overtollig etiketmateriaal af voordat u een bestaande cassette vervangt.

De printer wordt geleverd met een geïnstalleerde cassette. Volg de hierna vermelde instructies uit om de bestaande cassette te vervangen.

1. Draai de vergrendeling omlaag om de cassette te ontgrendelen.
2. Zoek de *uitwerpknop* aan de achterkant van de printer en druk stevig op de knop om de cassette uit te werpen.
3. Verwijder de huidige cassette.
4. Plaats de nieuwe cassette zoals is weergegeven.
5. Draai de vergrendeling omhoog om zowel de cassette als de printerkop te vergrendelen.



↑
Vergrendeling

Stap 3. Schakel de printer IN.

Druk op de **aan/uit**-knop.

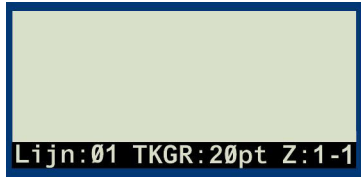


Hoofdstuk 4 Het beeldscherm, het menu en de toetsen gebruiken

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het beeldscherm en het menu. Daarnaast bevat dit hoofdstuk ook informatie over de toetsen van de LABXPRT™-printer en de overeenkomstige functies.

Het beeldscherm

Wanneer u op de aan/uit-knop hebt gedrukt, wordt het beeldscherm geactiveerd.



Op het beeldscherm kunnen maximaal drie regels tekst en 16 tekens per regel tegelijk worden weergegeven. De weergave op het beeldscherm schuift automatisch mee wanneer u meer dan het maximumaantal regels of tekens invoert. Gebruik de pijlen op het toetsenblok om in het scherm te navigeren.

De statusbalk

De statusbalk onderaan in het beeldscherm geeft de huidige tekstregel, tekengrootte en etiketzone weer.

Contrast

Als u het contrast van het beeldscherm wilt wijzigen, drukt u op **MENU** gevolgd door:

- Druk op **FUNCTION** +  voor een *donkerder contrast*.
- Druk op **FUNCTION** +  voor een *helderder contrast*.

Basisinstructies voor het menu

In deze sectie vindt u basisinstructies voor het gebruik van het menu en een overzicht van de menuselecties. Met het menu en de gerelateerde softkeys kunt u meerdere opmaakopdrachten voor etiketten uitvoeren.

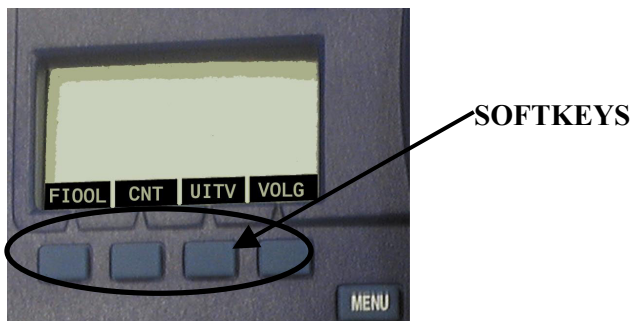


Opmerking: zie *Hoofdstuk 6 Etiketten opmaken met menu-opties* voor meer informatie. Zie ook *Bijlage A De menustructuur*.

Zo opent u het menu:

Stap 1. Druk op **MENU.**

Wanneer u op de toets **MENU** drukt, verschijnt een reeks menu-opties. De grijze softkeys komen overeen met de menu-opties die op het scherm worden weergegeven.



Stap 2. Druk op [VOLG] om door te gaan naar de volgende reeks menu-opties:



Als u opnieuw op [VOLG] drukt wanneer u de laatste reeks menu-opties hebt bereikt, gaat u terug naar de eerste reeks menu-opties.

Stap 3. Druk op [CLEAR/ESC] om terug te keren naar het vorige menuniveau of om de menumodus af te sluiten en terug te keren naar het beeldscherm.



Menuselecties

Als u een opmaaktype wilt toepassen, drukt u op [MENU] en de desbetreffende softkey. De volgende tabel bevat een overzicht van de menuselecties *op het hoogste niveau* en de overeenkomstige softkey:

Menuselectie	Softkey
Fiool – Met Fiool kunt u kiezen uit een van de beschikbare grootten: 0,6 ml, 1,5 ml, 1,8 ml, 2-4 ml, 15 ml, 50 ml of AUTO. Opmerking: Als u een eerder ingestelde fioolgrootte wilt wissen, selecteert u AUTO .	[FIOOL]
Doorlopend – Met Doorlopend kunt u kiezen uit AUTO als de etiketlengte moet worden bepaald op basis van tekengrootte en ingevoerde tekens, LNG (lengte) als u een specifieke lengte wilt invoeren of SCHD (scheidingstekens) als u de optie GEEN, STRP of LIJN wilt invoeren.	[DRLP]
Uitvullen – Met Uitvullen kunt u de horizontale en verticale uitvulling van het opschrift instellen.	[UITV]
Hoek – Met Hoek stelt u de draaiing van het opschrift in op een hoek van 0, 90, 180 of 270 graden.	[HOEK]
Eenheden – Met Eenheden wijzigt u de eenheden, in inch, mm of punt, voor de weergave van etiketten en tekengrootten.	[EENH]
Streepjescode – Met Streepjescode voegt u de code 39 of de code 128 toe.	[STRP]
Tijd instellen – Met Tijd instellen kunt u de tijd instellen om de huidige tijd op het etiket af te drukken.	[TIJD]
Datum instellen – Met Datum instellen kunt u de datum instellen om de huidige datum op het etiket af te drukken.	[DTM]
Taal – Met Taal wijzigt u de standaardtaal.	[TAAL]

Zie *Bijlage A De menustructuur* voor een overzicht van de submenu's die bij elke sectie horen.

Aanwijzingen voor toetsen



AAN/UIT-KNOP – Met de aan/uit-knop schakelt u de printer in.
Druk opnieuw op de aan/uit-knop om de printer uit te schakelen. De printer wordt automatisch uitgeschakeld wanneer deze gedurende 10 minuten niet is gebruikt.



FUNCTION – Met de toets FUNCTION krijgt u toegang tot een secundaire functie of secundair teken wanneer deze toets samen met de desbetreffende functietoets wordt ingedrukt.

Op elke toets is een secundaire functie of secundair teken in het geel weergegeven.



PIJL – Met een pijl verplaatst u de cursor met één teken of regel.

FUNCTION + PIJL – Met FUNCTION + PIJL verplaatst u de cursor naar de eerste of laatste tekenpositie of regel.



ENTER – Met ENTER maakt u een nieuwe regel wanneer u tekst typt.

In de modus MENU drukt u op ENTER om een menuselectie te bevestigen.



DELETE – Met DELETE verwijdt u het teken rechts van de cursor.

FUNCTION + CLEAR / ESC – Hiermee geeft u twee opties weer op het beeldscherm:

Tekst wissen? — Selecteer deze optie als u alleen de tekst wilt wissen.

Alles wissen? — Selecteer deze optie als u alle tekst en opmaak wilt wissen, inclusief de tekengrootte.

Wanneer u in de menumodus werkt, verlaat u het menu met de Clear/Esc-functie. Dit werkt op dezelfde manier, ongeacht u dit samen met de toets Function gebruikt.



PRINT – Met PRINT drukt u één exemplaar van het opschrift af.

FUNCTION + MULTI-PRINT – Hiermee kunt u tot 99 exemplaren van het opschrift afdrukken.



FONT SIZE – Met FONT SIZE geeft u de tekengrootte weer. Vervolgens kunt u deze wijzigen met de softkeys.

Zie Bijlage B Het overzicht van tekengrootten.

Hiermee kunt u tevens de opmaak VET toepassen of annuleren.



MENU – Met MENU schakelt u tussen menu-opties voor softkeys en geeft u extra softkey-opties weer.



FEED – Met FEED wordt materiaal in de printer ingevoerd, maar wordt niet afgedrukt. Gebruik deze toets voor doorlopende etiketten met vaste lengte zodat de etiketstrook tot aan de snijpositie wordt ingevoerd.



MEMORY – Met MEMORY krijgt u toegang tot de softkeys Opslaan, Ophalen en Verwijderen waarmee u opschriften opslaat.

FUNCTION + BAR CODE – Hiermee schakelt u tussen de tekst- en streepjescodemodus.



SERIAL – Met SERIAL voert u een standaardrangschikking uit met het teken waarop de cursor is geplaatst. Een rangschikking resulteert in een reeks opschriften die stapsgewijs met één cijfer (0-9) en/of één letter (A-Z, a-z) worden verhoogd.

FUNCTION + SYMBOL – Hiermee krijgt u toegang tot de symbolenbibliotheek.

Zie Bijlage C De symbolenbibliotheek.

	SPACE – Met SPACE voegt u een spatie in tussen twee tekens wanneer u opschriften maakt. FUNCTION +  – Hiermee schakelt u HOOFDLETTERGEBRUIK in of uit.
	FUNCTION +  – Hiermee geeft u een reeks internationale tekens weer. Gebruik de softkey- of toetsenblokpijlen om in het tekenmenu te navigeren.
	FUNCTION +  – Hiermee navigeert u naar de vorige zone wanneer u tekst invoert en wanneer u eerder ingevoerde tekst op doorlopende of Die-Cut-etiketten weergeeft en bewerkt in vooraf gedefinieerde zones. Wanneer u een zone gebruikt die niet vooraf is gedefinieerd, werkt dit alleen als u eerder ingevoerde tekst wilt weergeven of bewerken.
	FUNCTION +  – Hiermee navigeert u naar de volgende zone wanneer u tekst invoert en wanneer u eerder ingevoerde tekst op doorlopende of Die-Cut-etiketten weergeeft en bewerkt in vooraf gedefinieerde zones. Wanneer u een zone gebruikt die niet vooraf is gedefinieerd, werkt dit alleen als u eerder ingevoerde tekst wilt weergeven of bewerken.
	Als u FUNCTION +  gebruikt en vervolgens een teken invoert, kunt u het ingevoerde teken opmaken om het in superscript weer te geven en af te drukken.
	Als u FUNCTION +  gebruikt en vervolgens een teken invoert, kunt u het ingevoerde teken opmaken om het in subscript weer te geven en af te drukken.
	FUNCTION +  – Hiermee kunt u de tijd invoegen in uren en minuten of in de 12/24-uursnotatie. Opmerking: als u in het menu TIJD op FUNCTION + de vierde softkey drukt, vergrendelt of ontgrendelt u de toegang voor het wijzigen van de tijd.
	FUNCTION +  – Hiermee kunt u de dag, de maand en het jaar invoegen voor de datum (standaard wordt de huidige datum weergegeven). Opmerking: als u in het menu DATUM op FUNCTION + de vierde softkey drukt, vergrendelt of ontgrendelt u de toegang voor het wijzigen van de datum.
	FUNCTION +  – wordt niet gebruikt (is voorbehouden voor toekomstig gebruik).

Hoofdstuk 5 Etiketten maken en afdrukken

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het maken en afdrukken van etiketten en leert u hoe u de tekengrootte en vetstatus kunt wijzigen. U vindt hier ook instructies voor het toevoegen van symbolen en internationale tekens aan een etiket.

Een basisetiket maken

Volg deze stappen om een basisetiket te maken en af te drukken. Raadpleeg de volgende hoofdstukken van deze handleiding voor meer informatie over geavanceerde functies.



Opmerking: zie de *LABXPRT™ Sample Label Tutorial* voor stapsgewijze aanwijzingen voor de aanmaak van diverse etiketten.

Stap 1. Druk op de aan/uit-knop.



Stap 2. Druk op FONT SIZE.



Op het scherm wordt de huidige tekengrootte en de vetstatus weergegeven.

Stap 3. Gebruik de softkeys pijl-omhoog/pijl-omlaag, of de pijlen op het toetsenblok, om de gewenste tekengrootte te selecteren. [▲] [▼]



Opmerking: Zie *Het overzicht van tekengrootten* op pagina 42.

Stap 4. Druk op de softkey [VET] om de vette opmaak in of uit te schakelen.

Stap 5. Druk op ENTER.



Stap 6. Typ de gewenste tekst. Druk op het einde van elke tekstregel op ENTER.



Opmerking: u kunt tevens symbolen uit een lijst met symbolen selecteren en toevoegen aan het etiket. Zie *De symbolenbibliotheek* op pagina 44



Stap 7. Druk op PRINT.

Druk op FUNCTION + PRINT/MULTI-PRINT voor meer exemplaren.



Stap 8. Trek de snijder omlaag om het etiket af te snijden.

Tekengrootten

De lettertypen zijn beschikbaar in de volgende tekengrootten: 4, 6, 7, 10, 13, 20, 26, 38, 45, 51, 76 en 102. In deze tekengrootten kunnen ook symbolen en getallen worden afgedrukt. Met het LABXPRT™ Laboratory Labeling System kunt u tevens een 126-punts lettertype (31,75 mm) op HOOFDLETTERS toepassen.



Opmerking: raadpleeg *Bijlage B Het overzicht van tekengrootten* voor voorbeelden van de beschikbare tekengrootten.

Standaardtekengrootte

Wanneer een cassette is geladen en de eenheid is ingeschakeld, haalt de LABXPRT™printer de gegevens over de etiketgrootte op uit de smartcell. Deze gegevens worden gebruikt om automatisch een standaardtekengrootte voor uw etiket in te stellen. Met de methode waarmee deze standaardinstelling wordt ingesteld, wordt getracht een optimaal beginpunt in te stellen voor het bepalen van de tekengrootte van uw etiket.

Voor doorlopend afgedrukte etiketten (banners), is de standaardtekengrootte de grootste die kan worden afgedrukt op de geselecteerde markeringsbreedte in horizontale afdrukstand.

De tekengrootte wijzigen

De maximale tekengrootte die voor een bepaalde etiketregel kan worden geselecteerd, is afhankelijk van verschillende factoren, waaronder de etiketgrootte, het aantal tekstekens op de etiketregel, het aantal tekstregels op het etiket en de tekengrootten die voor de etiketregels zijn gekozen.

Elke regel kan maximaal 50 tekens bevatten en elk etiket maximaal 24 regels. Deze beperkingen zijn afhankelijk van factoren zoals het aantal en type tekens, de tekengrootte en het etikettype.

U kunt als volgt een tekengrootte instellen of wijzigen:

1. Druk op . De tekengrootte en vetstatus verschijnen op het beeldscherm.
2. Gebruik de softkeys pijl-omhoog/pijl-omlaag, of de pijlen op het toetsenblok [▲] [▼], om de gewenste tekengrootte te selecteren.
3. Druk op .

Nadat de tekengrootte voor een etiketregel is ingesteld, blijft de grootte identiek voor alle volgende nieuwe regels. De grootte blijft behouden tot u deze zelf wijzigt.

Als u te veel tekens op een etiketregel probeert in te stellen, verschijnt dit foutbericht: *Past niet*. Als u meer tekens op de regel wilt inpassen, moet u een kleinere tekengrootte instellen.

Tekst vet maken

Tekst wordt regel per regel vet gemaakt. U maakt als volgt een tekstregel vet:

1. Plaats de cursor op de desbetreffende tekstregel.
2. Druk op .
3. Druk op [VET]. Druk op de softkey VET om de vetopmaak per regel in of uit te schakelen. Wanneer VET is INgeschakeld, blijft de vetopmaak ingeschakeld tot u UIT selecteert.
4. Druk op .

Symbolen

Het LABXPERT™ Laboratory Labeling System biedt diverse symbolen in deze categorieën: raadpleeg **Bijlage C De symbolenbibliotheek** voor een lijst van symbolen die in elke categorie beschikbaar zijn voor het afdrukken.

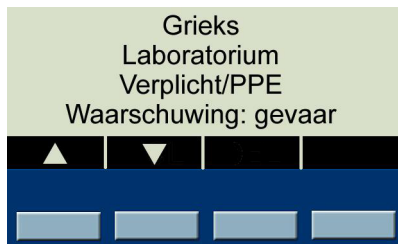
- Griekse symbolen
- Laboratoriumsymbolen
- PPE/Verplicht
- Waarschuwing: gevaar
- Verbod
- Eerste hulp/Brand
- Gevaarlijke materialen (WHMIS)
- Gevaarlijke materialen (HSID)
- Pijlen/overige

U selecteert als volgt een symbool:

1. Plaats de cursor op de desbetreffende tekstregel.

2. Druk op  + .

3. Op het beeldscherm verschijnt een lijst van symboolcategorieën:



Use the up/down arrow softkeys – or the arrows on your keypad [▲] [▼] – to scroll through the symbol categories.

4. Druk op  om de gewenste symboolcategorie te selecteren.
De symbolen worden voor elke geselecteerde categorie opeenvolgend weergegeven.
5. Gebruik de softkeys **pijl-omhoog/pijl-omlaag**, of de pijlen [▲] [▼] op het toetsenblok, om door de symbolen in de geselecteerde categorie te bladeren.
6. Druk op  om het gewenste symbool te selecteren.

Het symbool verschijnt op het beeldscherm op de huidige cursorpositie. Bepaalde symbolen verschijnen als een generiek teken  op het beeldscherm, maar worden wel correct afgedrukt.

Symbolen kunnen in alle tekengrootten worden afgedrukt. Raadpleeg de sectie op pagina **14** voor instructies over het wijzigen van tekengrootten.

Internationale tekens

Het LABXPERT™ Laboratory Labeling System biedt deze internationale tekens voor de tien niet-Engelse talen die worden aangeboden.

Internationale tekens — Hoofdletters

À	Á	Â	Ã
Ä	Å	Æ	Ç
È	É	Ê	Ë
Ì	Í	Î	Ï
Ñ	Ò	Ó	Ö
Ø	Ô	Õ	Œ
Ù	Ú	Û	Ü
Û	Ý	ÿ	Ž

Internationale tekens — Kleine letters

à	á	â	ã
ä	å	æ	ç
è	é	ê	ë
ì	í	î	ï
ñ	ò	ó	ô
õ	ö	ø	œ
ù	ú	û	ü
û	ý	ÿ	ž

Zo selecteert u een internationaal teken:

1. Druk op  + . Op het beeldscherm verschijnt een lijst met internationale tekens.
2. Druk op de softkey of toetsenbordpijlen om in het tekenmenu te navigeren.
3. Wanneer u bij het gewenste teken bent aangekomen, drukt u op . Het geselecteerde internationale teken wordt ingevoegd op de cursorpositie.

Etiketten afdrukken

Als u **één exemplaar** van een etiket wilt

afdrukken, drukt u op .



Opmerking: als uw etiketcassette leeg raakt voordat de afdruktaak is voltooid, wordt de afdruktaak afgebroken. U moet dan een nieuwe afdruktaak opgeven om de resterende etiketten af te drukken.

Zo drukt u **meerdere exemplaren** van een etiket af:

1. Druk op  + . U wordt gevraagd hoeveel exemplaren u wilt afdrukken.

Aantal exemplaren? 1
2. Voer een getal tussen 1 en 99 in.
3. Druk op .

Hoofdstuk 6 Etiketten opmaken met menu-opties

Dit hoofdstuk bevat informatie over de opmaakopties die beschikbaar zijn in het LABXPRT™-menu. Zie *Basisinstructies voor het menu* op pagina 9 voor algemene instructies over het gebruik van het menu.



Opmerking: de meeste standaardinstellingen voor etiketopmaakopties zijn afhankelijk van de cassette die in de printer is geïnstalleerd.



Opmerking: in de instructies in deze sectie staan softkeys tussen haakjes. Als u bijvoorbeeld op de softkey *Fiool* moet drukken, wordt dit als volgt aangegeven: “Druk op **[FIOOL]**”. Dat betekent dat u op de grijze softkey onder *FIOOL* moet drukken.

Fioolgrootte instellen

Met het LABXPRT™ Laboratory Labeling System kunt u fiooletiketten bedrukken, waaronder meervoudige kleefetiketten (fiool/fiooldop) (zie *Hoofdstuk 8, Geavanceerde functies* voor meer informatie over etiketten met meerdere zones). Fiooletiketten kunnen worden gemaakt met alle soorten doorlopende media. De lengte wordt automatisch bepaald door de gekozen fioolgrootte.

Zo maakt u een fiooletiket:

1. Druk op .
2. Druk op de softkey **[FIOOL]**.
3. Druk op een van de softkeys voor de fioolgrootte of op **[VOLG]** voor meer grootten. Wanneer u op **[VOLG]** drukt, gaat u naar de volgende reeks opties voor fioolgrootten.
4. Wanneer u opnieuw op **[VOLG]** drukt, gaat u naar de optie **[AUTO]**. Als u **[AUTO]** selecteert, wordt een eerder ingestelde fioolgrootte gewist.
5. Kies een fioolgrootte en druk daarna op .



Opmerking: u kunt een eerder ingestelde fioolgrootte ook wijzigen door achtereenvolgens de menu's **[DRLP]** en **[AUTO]** te selecteren en daarna een nieuwe fioolgrootte te selecteren in het menu **[FIOOL]**.

De uitvulling van opschriften instellen

Gebruik de menuselecties om uw opschriften horizontaal of verticaal uit te vullen. Daarbij kunt u kiezen uit de volgende typen uitvulling:

Horizontaal			Verticaal		
123	123	123	123	123	123
Links	Midden	Rechts	Boven	Midden	Onder

U vult als volgt uw opschrift uit:

1. Druk op .
2. Druk op de softkey [UITV].
3. Druk op de softkey [UITV]. De volgende menu-opties verschijnen:
[HORZ] [VERT]
 - Voor een *horizontale* uitvulling drukt u op [HORZ] en daarna op [LNKS], [MIDN] of [RCHT].
 - Voor een *verticale* uitvulling drukt u op [VERT] en daarna op [BOVN], [MIDN] of [ONDR].
3. Druk op .



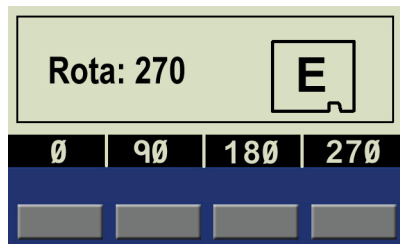
Opmerking: met de LABXPERT™ printer kunt u in verschillende zones een uitvulling opgeven. Zie **Hoofdstuk 8, Geavanceerde functies** voor meer informatie.

Opschriften draaien

Gebruik de menuselecties om opschriften te draaien met een hoek van 0, 90, 180 of 270 graden.

U draait als volgt uw opschrift:

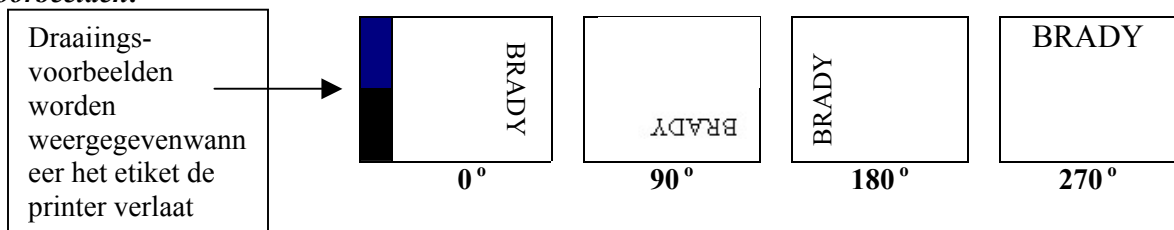
1. Druk op **MENU**.
2. Druk op de softkey **[VOLG]**.
3. Druk op de softkey **[HOEK]**. De volgende menu-opties verschijnen:
[0] [90] [180] [270]
4. De ingestelde draaiing verschijnt op het beeldscherm.



5. Druk op **[0]**, **[90]**, **[180]** of **[270]**.

6. Druk op .

Voorbeelden:



Opmerking: met de LABXPERTTM-printer kunt u in verschillende zones van een etiket met meerdere zones een draaiing opgeven. Zie **Hoofdstuk 8, Geavanceerde functies** voor meer informatie.

Hoofdstuk 7 Algemene instellingen

Dit hoofdstuk bevat informatie over algemene instellingen. De instellingen voor de LABXPRT™ printer kunt u instellen met het MENU en de overeenkomstige softkeys.

De tijd-/datumstempel instellen

Met de printer kunt u een tijd- en/of datumveld op uw etiketten afdrukken. Eerst moet u de tijd en datum op de printer instellen. U stelt als volgt de **tijd** in:

1. Druk op .
2. Druk *tweemaal* op de softkey [VOLG].
3. Druk op de softkey [TIJD]. De volgende menu-opties verschijnen. Hiermee kunt u de tijd instellen in uren en minuten of in de 12/24-uursnotatie:
[UUR] [MIN] [12/24]

De huidige tijd verschijnt op het beeldscherm.

- Als u op de softkey [UUR] drukt, bladert u naar het juiste uur en als u op de softkey [MIN] drukt, bladert u naar de juiste minuut.
- Als u op 12/24 drukt, wordt de 12/24-uurnotatie in- of uitgeschakeld.

4. Druk op  om de ingevoerde tijd in te stellen.



Opmerking: als u in het menu [TIJD] op FUNCTION + de vierde softkey drukt, vergrendelt of ontgrendelt u de toegang voor het wijzigen van de tijd.

U stelt als volgt de **datum** in:

1. Druk op .
2. Druk *tweemaal* op de softkey [VOLG].
3. Druk op de softkey [DTM]. De volgende menu-opties verschijnen. Hiermee kunt u de dag, de maand en het jaar instellen:
[DAG] [MND] [JAAR]

De huidige datum verschijnt op het beeldscherm.

4. Druk op de volgende softkeys om de juiste maand, de juiste dag of het juiste jaar in te stellen:

[DAG]—hiermee stelt u de juiste dag in.

[MND]—hiermee stelt u de juiste maand in.

[JAAR]—hiermee stelt u het juiste jaar in.

5. Druk op .



Opmerking: als u in het menu [DATUM] op FUNCTION + de vierde softkey drukt, vergrendelt of ontgrendelt u de toegang voor het wijzigen van de datum.

De tijd-/datumstempel afdrukken

De tijd afdrukken

Als u de tijdstempel wilt afdrukken, drukt u op  +  (Tijd invoegen). Als de tijdstempel op uw etiket past, verschijnt het tijdsymbool  op de cursorpositie. Als de datumstempel er niet op past, verschijnt dit foutbericht: *Past niet*.

De tijd wordt op uw etiket afgedrukt (uur/minuut of 12/24-uursnotatie). Bijvoorbeeld: 9:30 PM of 21:30.

Datum afdrukken

Als u de datumstempel wilt afdrukken, drukt u op  +  (Datum invoegen). Als de datumstempel op uw etiket past, verschijnt het datumsymbool  op de cursorpositie. Als de datumstempel er niet op past, verschijnt dit foutbericht: *Past niet*.

De datum wordt op het etiket afgedrukt in de notatie dd/MND/jj. Bijvoorbeeld: 22/OKT/05.



Opmerking: de tijd- en datumstempel bevatten real-time gegevens. De tijd en datum die op een etiket wordt afgedrukt, geeft dan ook de tijd en datum aan waarop het etiket is afgedrukt.

Eenheden instellen

De printer beschikt over verschillende eenheden voor etiketafmetingen en tekengrootten. Zo wijzigt u de standaardeenheden:

1. Druk op .
2. Druk op de softkey [VOLG].
3. Druk op de softkey [EENH]. De volgende menu-opties verschijnen:
[ETKT] [TKGR]

De huidige eenheden verschijnen op het beeldscherm.

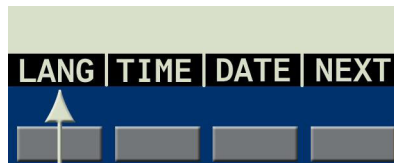
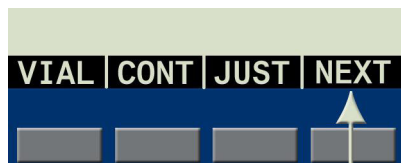
- Als u de standaardeenheid voor *etiketafmetingen* wilt wijzigen, drukt u op [ETKT] en daarna op [INCH] of [MM].
- Als u de standaardeenheid voor *tekengrootten* wilt wijzigen, drukt u op [TKGR] en daarna op [PUNT], [INCH] of [MM]. Inches, millimeters en punten verwijzen naar de *hoogte* van een teken.

4. Druk op .

De menutaal instellen

De menu's van de printer zijn in 11 verschillende talen beschikbaar. U stelt als volgt de standaardtaal in:

1. Druk op **MENU**.
2. Druk *tweemaal* op de softkey [VOLG].
3. Druk op de softkey [TAAL].



De huidige taal verschijnt op het beeldscherm.



4. Selecteer de standaardtaal.

Als u deze taal wilt selecteren	Drukt u op
Engels	[ENGL]
Frans	[FRA]
Duits	[DUI]
Nederlands	[NL]
Italiaans	[ITAL]
Portugees (Brazilië)	[PORT]
Spaans	[SPNS]
Deens	[DEEN]
Fins	[FINS]
Noors	[NOOR]
Zweeds	[ZWEED]

5. Druk op .



Opmerking: alle menu's, vragen en berichten verschijnen vanaf nu in de geselecteerde taal.

taal.

Hoofdstuk 8 Geavanceerde functies

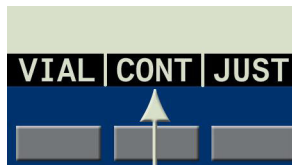
In dit hoofdstuk vindt u informatie over het maken en afdrukken van doorlopende etiketten (met zowel automatische als vaste lengte), gerangschikte etiketten, streepjescode-etiketten en etiketten met meerdere zones.

Doorlopende media

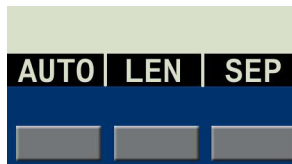
Met het LABXPRT™ Laboratory Labeling System kunt u de etiketlengte voor doorlopende media instellen en scheidingstekens invoegen tussen etiketten op doorlopende media.

Zo stelt u de etiketlengte in en voegt u scheidingstekens toe:

1. Druk op **MENU**.
2. Druk op de softkey **[DRLP]**.



De volgende menu-opties verschijnen:



- Kies **[AUTO]** als u de etiketlengte automatisch wilt laten bepalen door de opgegeven tekengrootte en tekens, met een maximum van 50 tekens of 482 mm (19 inch), afhankelijk van wat eerst wordt bereikt. De standaardwaarde is **[AUTO]**.
- Kies **[LNG]** (lengte) om in het pop-up venster een specifieke lengte in te voeren. De minimale lengte is 5 mm (0,2 inch) en de maximale lengte is 482 mm (19 inch).



Opmerking: als u een bepaalde lengte in inch wilt instellen, typt u twee cijfers na het decimaalteken. Als u bijvoorbeeld een lengte van 0,2 inch wilt instellen, typt u **20**. U hoeft het decimaalteken niet te typen.

- KIES **[SCHD]** (scheidingsteken) om de optie **[GEEN]**, **[STRP]** of **[LIJN]** in te voeren. De standaardwaarde is **[GEEN]**.

Voorbeelden:

Lijn als scheidingsteken

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

Streep als scheidingsteken

123	124	125	126
-----	-----	-----	-----

3. Druk op **ENTER**.

Gerangschikte etiketten

Met de printer kunt u numerieke en alfabetische basisrangschikkingen uitvoeren. Bij het rangschikken van etiketten wordt een reeks etiketten gemaakt waarbij voor elk volgend etiket het volgende teken of getal wordt gebruikt. Bijvoorbeeld:

Numerieke rangschikking, waarbij het begingetal van de reeks 3 is.	123, 124, 125, 126...
Alfabetische rangschikking, waarbij het beginteken de letter C is.	ABC, ABD, ABE, ABF...

Zo maakt u etiketten met rangschikkingsgegevens:

1. Voer op de gewenste opschriftregel de tekst in waarop u wilt rangschikken.
2. Gebruik de pijltoetsen van het toetsenblok (pijl-rechts/pijl-links) om de cursor onder het teken in het opschrift te plaatsen waarop u wilt rangschikken.
3. Druk op . U wordt gevraagd hoe groot uw rangschikkingsbereik moet zijn.
4. Voer het aantal keren in dat u het rangschikkingsteken wilt verhogen.
5. Druk op . U wordt gevraagd hoeveel *exemplaren* u van uw rangschikkingsbereik wilt afdrukken.

In het volgende voorbeeld worden 2 *exemplaren* van een numerieke rangschikking afgedrukt en is het beginteken het getal 3:

126	126	125	125	124	124	123	123
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

6. Voer het aantal exemplaren in.
7. Druk op .



Opmerking: als u een rangschikking wilt toepassen op etiketten met meerdere zones, gaat u naar *Etiketten met meerdere zones* op pagina 30.

Algemene richtlijnen voor rangschikking

Hieronder volgen enkele algemene richtlijnen voor de rangschikking:

- U kunt rangschikken op kleine letter en op hoofdletters.
- U kunt alleen oplopend rangschikken (aflopend rangschikken is niet mogelijk).
- Gerangschikte tekst is beperkt tot één regel en één rangschikking per etiket.
- De printer begint de rangschikking op basis van het teken waarop de cursor zich bevindt wanneer u op  drukt. Wanneer voor dit teken de maximumwaarde is bereikt (9, z of Z), wordt het eerstvolgende teken links op de volgende waarde ingesteld en wordt het eerstvolgende teken rechts weer op de minimumwaarde ingesteld (0, a of A).
- Wanneer voor een rangschikkingsgetal de maximumwaarde is bereikt en het eerstvolgende teken links is een teken waarop niet kan worden gerangschikt (zoals een spatie, een teken met een accent of een symbool), wordt het rangschikkingspatroon weer voortgezet vanaf het uiterst rechtse teken waarop kan worden gerangschikt.
- Nadat een reeks rangschikkingstekens is afgedrukt, wordt op het beeldscherm het volgende logische teken in het rangschikkingspatroon weergegeven (bijvoorbeeld: Drukt 1 van 5 af. Nadat de afdruktaak is voltooid, verschijnt op het scherm het getal 6).

Streepjescode-etiketten

Met de printer kunt u ook streepjescode-etiketten van het type Code 39 of Code 128 afdrukken. De hoogte van streepjescodes wordt ingesteld in millimeter.

Normaal leesbaar – Tekst in de tekengrootte 10 punt kan worden in- of uitgeschakeld. De normaal leesbare tekst wordt gecentreerd onder de streepjescode afgedrukt.

Streepjescodes kunnen per regel worden geselecteerd. Op dezelfde regel kunnen tekst en streepjescodes worden gecombineerd.



Een streepjescodesymbool op de statusbalk (op het beeldscherm) geeft aan dat een lijn als een streepjescode is gedefinieerd.

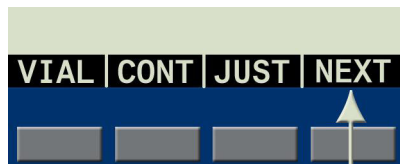
Als u een regel of enkele regels als een streepjescode wilt aanduiden, drukt u op  + . Als u deze toetsencombinatie opnieuw indrukt, wordt de streepjescodefunctie uitgeschakeld.



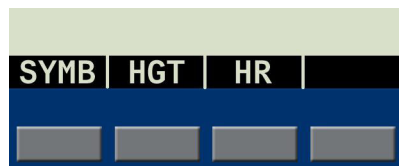
Opmerking: bepaalde soorten gegevenstypen, zoals symbolen, kunnen niet worden ingevoerd of afgedrukt vanuit de streepjescodemodus. Als u in de streepjescodemodus toch probeert om gegevens van dat type in te voeren, verschijnt dit foutbericht: *Ongeldig teken.*

Zo wijzigt u het coderingstype, de hoogte en normaal leesbare kenmerken van een streepjescode:

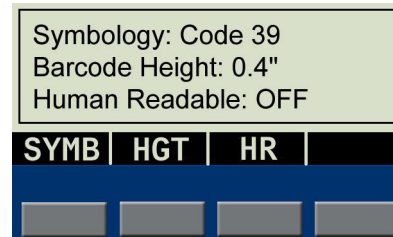
1. Druk op **MENU**.
2. Druk op de softkey **[VOLG]**.
3. Druk op de softkey **[STRP]**.



De volgende menu-opties verschijnen:



De huidige streepjescode-instellingen verschijnen op het beeldscherm.



Kies een van de volgende opties:

- **CODE** (Coderingstype)
Selecteer 39 (schakel getal in of uit) of 128.
- **HOOG** (Hoogte)
De beschikbare streepjescodes gaan van 0,1 inch tot 1,2 inch. U kunt met de softkeys **pijl-omhoog/pijl-omlaag** de hoogte van de streepjescode aanpassen in stappen van 0,1 inch.



Opmerking: als u het **eenheidstype** (millimeter of inch) van de hoogte van de streepjescodehoogte wilt wijzigen, moet u de etiketeenheden wijzigen. Zie **Eenheden**

instellen op pagina 21.

- **LEESB** (Leesbaar)
Selecteer **AAN** of **UIT** (Leesbare tekengrootte = 10 punt).
- Druk op . Wanneer u het etiket afdrukt, worden de strepen die als een streepjescode zijn aangeduid, als zodanig afgedrukt (en als **LEESB** is geselecteerd, wordt de tekst eronder gecentreerd afgedrukt).

Etiketten met meerdere zones

De functie voor etiketten met meerdere zones werkt met specifieke media met Die-Cut-etiketten, bijvoorbeeld, een *Lab Vial Side and Top*-cassette zoals de *X-98-499*. Nadat u de juiste cassette hebt geïnstalleerd, zal de printer deze herkennen en kunt u etiketten met meerdere zones maken en opmaken.

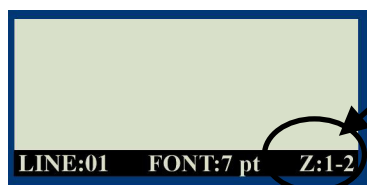
Voorbeeld van een etiket met meerdere zones



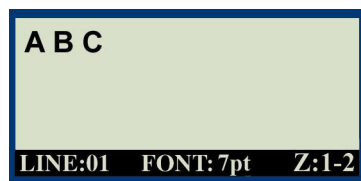
Opmerking: wanneer een medium met Die-Cut-etiketten is geïnstalleerd, zullen de modi **Doorlopend** en **Fiool** uitgeschakeld zijn. Als een medium met doorlopende etiketten is geïnstalleerd, zal de printer de invoer van opdrachten voor meerdere zones niet herkennen. Zie **Verklarende woordenlijst** op pagina 46 voor volledige definities.

Zo maakt u een etiket met meerdere zones:

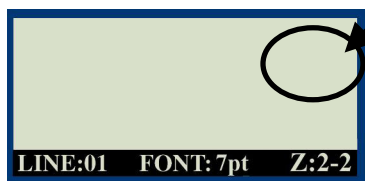
1. Installeer een cassette met etiketten met meerdere zones (Die-Cut-etiketten).
2. Voer tekens in voor **Zone 1**.



Het scherm geeft aan dat u zich in **Zone 1 van 2** bevindt.



3. Druk op  + .



Het scherm geeft aan dat u zich in **Zone 2 van 2** bevindt.

4. Voer tekens in voor **Zone 2**.

Opmerking: Druk op  +  om terug te gaan naar **Zone 1**.



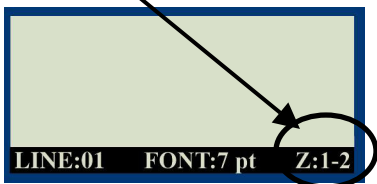
5. Druk op .

Zo stelt u de uitvulling van een opschrift in voor een etiket met meerdere zones:

U kunt opschriften invullen in verschillende zones. In het volgende voorbeeld is de tekst in **Zone 1** verticaal/boven en horizontaal/links ingevuld. In **Zone 2** is de tekst verticaal/gecentreerd en horizontaal/gecentreerd ingevuld.



Voordat u de uitvulling instelt, kunt u altijd controleren in welke zone u zich bevindt. Die zone is rechtsonder op het scherm weergegeven.



Opmerking: druk op **FUNCTION** +  en **FUNCTION** +  als u tussen zones wilt schakelen.

1. Druk op **MENU**.
2. Druk op de softkey **[UITV]**.



De volgende menu-opties verschijnen:



- Voor een *horizontale* uitvulling drukt u op **[HORZ]** en daarna op **[LNKS]**, **[MIDN]** of **[RCHT]**.
- Voor een *verticale* uitvulling drukt u op **[VERT]** en daarna op **[BOVN]**, **[MIDN]** of **[ONDR]**.

3. Druk op .

4. Ga naar de volgende of vorige zone (zie **Opmerking** hierboven) en herhaal de stappen 1–3.



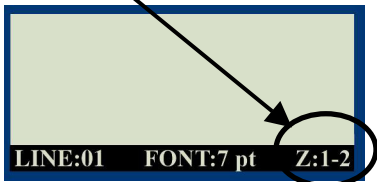
Opmerking: ga naar **De uitvulling van opschriften instellen** op pagina 18 als u wilt zien hoe geselecteerde instellingen zullen verschijnen en zullen worden afgedrukt.

Zo stelt u de draaiing van een opschrift in voor een etiket met meerdere zones:

U kunt voor opschriften in verschillende zones de draaiing instellen. In het voorbeeld hieronder heeft het opschrift in **Zone 1** een draaiing van 0 graden. De tekst in **Zone 2** heeft een draaiing van 270 graden.

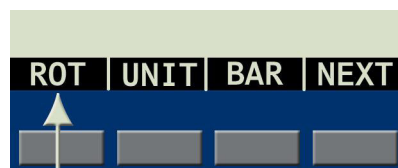
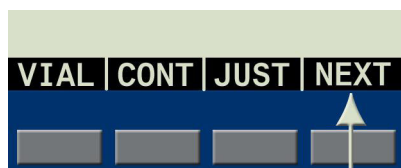


Voordat u de draaiing instelt, kunt u altijd controleren in welke zone u zich bevindt. Die zone is rechtsonder op het scherm weergegeven.

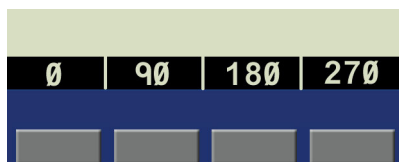


Opmerking: druk op **FUNCTION** + **9** PREZ ZONE en **FUNCTION** + **0** NEXT ZONE als u tussen zones wilt schakelen.

1. Druk op **MENU**.
2. Druk op de softkey **[VOLG]**.
3. Druk op de softkey **[HOEK]**.



De volgende menu-opties verschijnen:



4. Druk op **[0]**, **[90]**, **[180]** of **[270]**.
5. Druk op **ENTER**.

6. Ga naar de volgende of vorige zone (zie **Opmerking** hierboven) en herhaal de stappen 1–5.



Opmerking: ga naar **Opschriften draaien** op pagina **19** als u wilt zien hoe de geselecteerde draaiing zal verschijnen en zal worden afgedrukt.

Zo past u een rangschikking toe op een etiket met meerdere zones:

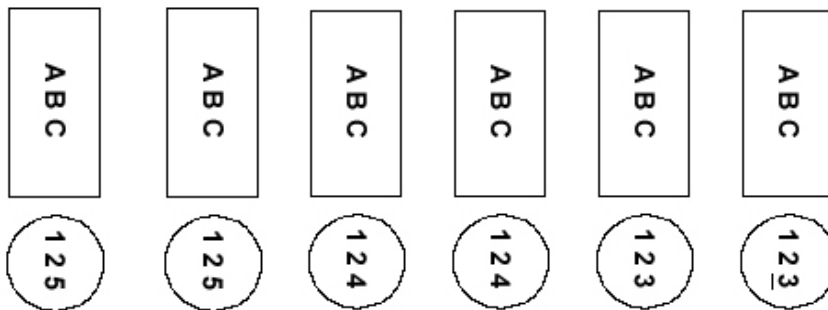
U kunt met de printer alfabetische en numerieke rangschikkingen toepassen in elke zone van een etiket met meerdere zones. Daarbij geldt het volgende:

- Per etiket kunt u slechts in één zone een rangschikking toepassen.
- Wanneer u een rangschikking op meerdere zones toepast, is de zone waarin u zich bevindt wanneer u  selecteert, de zone waarin de rangschikking wordt toegepast.
- Controleer dat alle tekst en tekens in alle zones zijn ingevoerd voordat u op  drukt vanuit de zone waarin (en het opgegeven teken waarop) u de rangschikking wilt toepassen, omdat u hiermee het rangschikking- en afdrukproces start.
- Als u het rangschikkingsproces wilt stoppen, drukt u op  +  om terug te keren naar de zone waarin u zich het laatst bevond.

Zo maakt u etiketten met meerdere zones die rangschikkingsgegevens bevatten:

1. Voer in alle zones van het etiket tekst in.
2. Ga naar de zone waarin u een rangschikking wilt toepassen en gebruik de pijltoetsen op het toetsenblok   (links/rechts) om het teken te markeren waarop u de rangschikking wilt toepassen.
3. Druk op . U wordt gevraagd hoe groot uw rangschikkingsbereik voor het serienummer of – teken moet zijn.
4. Druk op . U wordt gevraagd hoeveel *exemplaren* u van uw rangschikkingsbereik wilt afdrukken.

In het volgende voorbeeld worden 2 *exemplaren* van een numerieke rangschikking in Zone 2 (van twee zones) afgedrukt en is het beginteken het getal 3:



5. Voer het aantal exemplaren in.

6. Druk op .

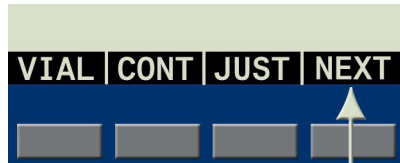


Opmerking: zie *Gerangschikte etiketten* op pagina 25 en *Algemene richtlijnen voor rangschikking* op pagina 26 voor meer informatie.

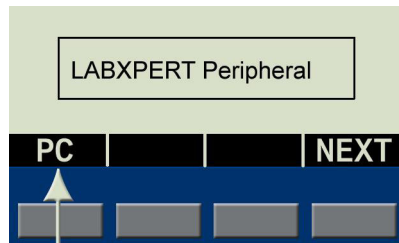
PC-aansluiting / randapparatuurmodus

Als u uw printer op een PC wilt aansluiten, gebruikt u de koppeling "Driver Installation" link op de cd van de printer. Daarna gaat u als volgt te werk:

1. Druk op **MENU**.
2. Druk *driemaal* op de softkey **[VOLG]**.
3. Druk op de softkey **[PC]**.



Op het beeldscherm verschijnt het volgende:



4. Installeer compatibele software, bijv. IdentiLab™ of CodeSoft™ (vanuit deze programma's kunnen alle formaten van LABXPert™ -etiketcassettes worden geselecteerd).
5. Als u de randapparatuurmodus (PC) wilt verlaten, drukt u op **[VERW]** (Verwijderen).

Hoofdstuk 9 Geheugen

In dit hoofdstuk vindt u informatie over het opslaan, ophalen en verwijderen van etiketten met behulp van de geheugenfunctie.



Opmerking: u kunt met het LABXPERT™ Laboratory Labeling System ook zonder een cassette nog etiketten maken, ophalen, bewerken en opslaan. Etiketten worden gemaakt en opgeslagen op basis van de kenmerken van de laatst geïnstalleerde cassette.

Een etiket in het geheugen opslaan

U kunt tot tien etiketten opslaan en ze vervolgens weer ophalen en gebruiken.

U kunt als volgt een etiket in het geheugen **opslaan**:

1. Druk op .

Vervolgens verschijnt een raster met **10 opslaglocaties**. Een **vet** getal geeft aan dat de desbetreffende opslaglocatie bezet is. Onderaan worden ook de eerste tekstregel en een deel van de naam weergegeven, zodat u gemakkelijker het juiste etiket kunt herkennen.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
xc-1500-580				
12				
SAVE RCL DEL				

2. Gebruik de pijlen op het toetsenblok – [▲] [▼] – om naar de gewenste opslaglocatie in het raster te navigeren.
3. Druk op [OPSL]. Als u het opschrift op een niet-bezette locatie probeert op te slaan, wordt gevraagd of u de locatie wilt overschrijven.

Een etiket uit het geheugen ophalen

U kunt als volgt een etiket uit het geheugen **ophalen**:

1. Druk op . Vervolgens verschijnt een raster met **10 opslaglocaties** (zie hierboven). Een **vet** getal geeft aan dat de desbetreffende opslaglocatie bezet is.
2. Gebruik de pijlen op het toetsenblok – [▲] [▼] – om naar de gewenste opslaglocatie in het raster te navigeren. Op het beeldscherm verschijnt het onderdeelnummer (cassette), samen met de eerste regel etikettekst, zodat u het opschrift gemakkelijk kunt herkennen.
3. Druk op [OPHL].



Let op! Wanneer u op OPHL drukt, wordt alle tekst verwijderd die op dat ogenblik op het beeldscherm is weergegeven.



Opmerking: de printer moet een onderdeel bevatten met dezelfde of een grotere afdrukk breedte en -hoogte dan die van het onderdeel dat werd gebruikt om het opschrift op te slaan. Als het onderdeel te kleine afmetingen heeft, verschijnt dit foutbericht: Past niet

Als u een etiket opslaat met een nieuw onderdeel, wordt het opgeslagen met de gegevens van het nieuwe onderdeel.

Een etiket uit het geheugen verwijderen

U kunt als volgt een etiket uit het geheugen **verwijderen**:

1. Druk op . Vervolgens verschijnt een raster met **10 opslaglocaties** (zie hierboven). Een **vet** getal geeft aan dat de desbetreffende opslaglocatie bezet is.
2. Gebruik de pijlen op het toetsenblok – [▲] [▼] – om naar de gewenste opslaglocatie in het raster te navigeren. Op het beeldscherm wordt de eerste regel etikettekst weergegeven zodat u het opgeslagen opschrift gemakkelijk kunt herkennen.
3. Druk op [VERW]. U wordt gevraagd of u zeker weet dat u het etiket wilt verwijderen.
4. Druk op [JA].
5. Druk op **FUNCTION + CLEAR/ESC** om de geheugenfunctie te verlaten.



Hoofdstuk 10 Onderhoud

In dit hoofdstuk vindt u instructies voor het schoonmaken van het LABXPRT™ Laboratory Labeling System en een lijst met accessoires.

Schoonmaken

Volg deze instructies om de werking van uw printer optimaal te houden.

1. Verwijder de etiketcassette.
2. Gebruik een katoenen doekje dat met isopropylalcohol is bevochtigd en veeg er het volgende grondig mee schoon:

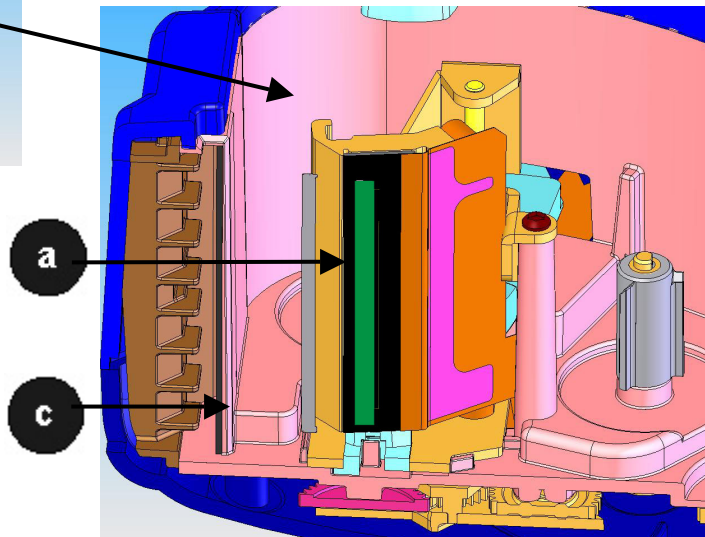
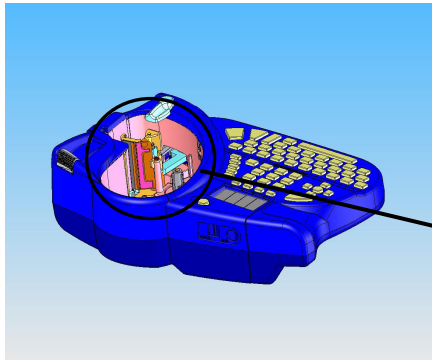


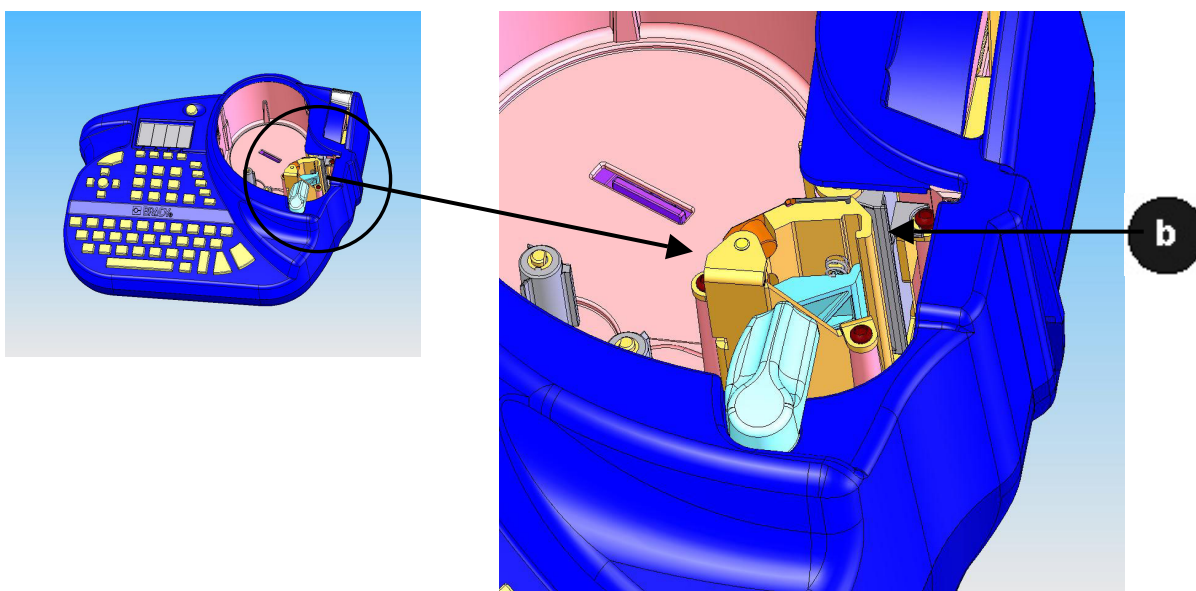
WAARSCHUWING: gebruik het schuimdoekje (met zwarte greep) dat in de schoonmaakkit is meegeleverd. Zie *Accessoires* op pagina 38.



WAARSCHUWING: laat de printer na het schoonmaken minimaal vijf minuten drogen voordat u een cassette installeert.

- a. Printkop – **probeer de printkop eerst schoon te maken met een droog doekje.** Veeg daarbij alleen de **afdruklijn** (zwart) schoon. Veeg niet over het groene gedeelte.
- b. Deflectorplaat – deze bevindt zich boven de printkop, rechts van de roller.
Zie Illustratie B op de volgende pagina.
- c. Sleuf voor etiketuitvoer – veeg ook de afbreekbalk aan de **binnenzijde** van de sleuf voor etiketuitvoer schoon. Het mes van de snijder raakt immers de afbreekbalk bij het afsnijden van een etiket.





Accessoires

Beschrijving	Catalogusnr.	*UPC- onderdeelnr.
Draagtas van hard materiaal	LABXPert-HC-KEY	60902
Netspanningsadapter - Noord-Amerika	XPert-AC	60544
Netspanningsadapter - Europa	XPert-ACEUR	60545
Netspanningsadapter – Verenigd Koninkrijk	XPert-ACUK	60546
Pc-communicatiekabel	PCCABLE-1	18574
Schoonmaakkit	PCK-4	33969

***Alleen voor Noord-Amerika**

Hoofdstuk 11 Problemen oplossen

Als uw LABXPRT™ Laboratory Labeling System niet werkt zoals in deze Gebruikershandleiding is vermeld, gebruikt u de volgende richtlijnen en foutberichten om de oplossing voor het probleem te bepalen. Als de oplossing niet werkt, neemt u contact op met de dienst voor technische ondersteuning van Brady.

Richtlijnen voor het oplossen van problemen

Symptoom	Oorzaak	OPLOSSING
Afdrukkwaliteit is slecht.	De printkop en roller zijn vuil.	Maak de printer schoon. Zie Schoonmaken op pagina 37.
	De batterijen zijn bijna leeg.	Vervang de batterijen.
	Gekreukte media.	Druk op FEED .
De printer reageert niet wanneer u de printer aanzet.	De batterijen zijn leeg.	Vervang de batterijen.
	Geen batterijen	Plaats batterijen.
	Netspanningsadapter is niet aangesloten.	Sluit de netspanningsadapter aan op een geschikt stopcontact.
Er kunnen geen etiketten in de printer worden ingevoerd. <i>Doorlopend.</i> ↓	De voorlooprand van de mediarol is oneffen of gescheurd (geen rechte rand).	Knip de voorlooprand van de markeringsrol met een schaar recht af.

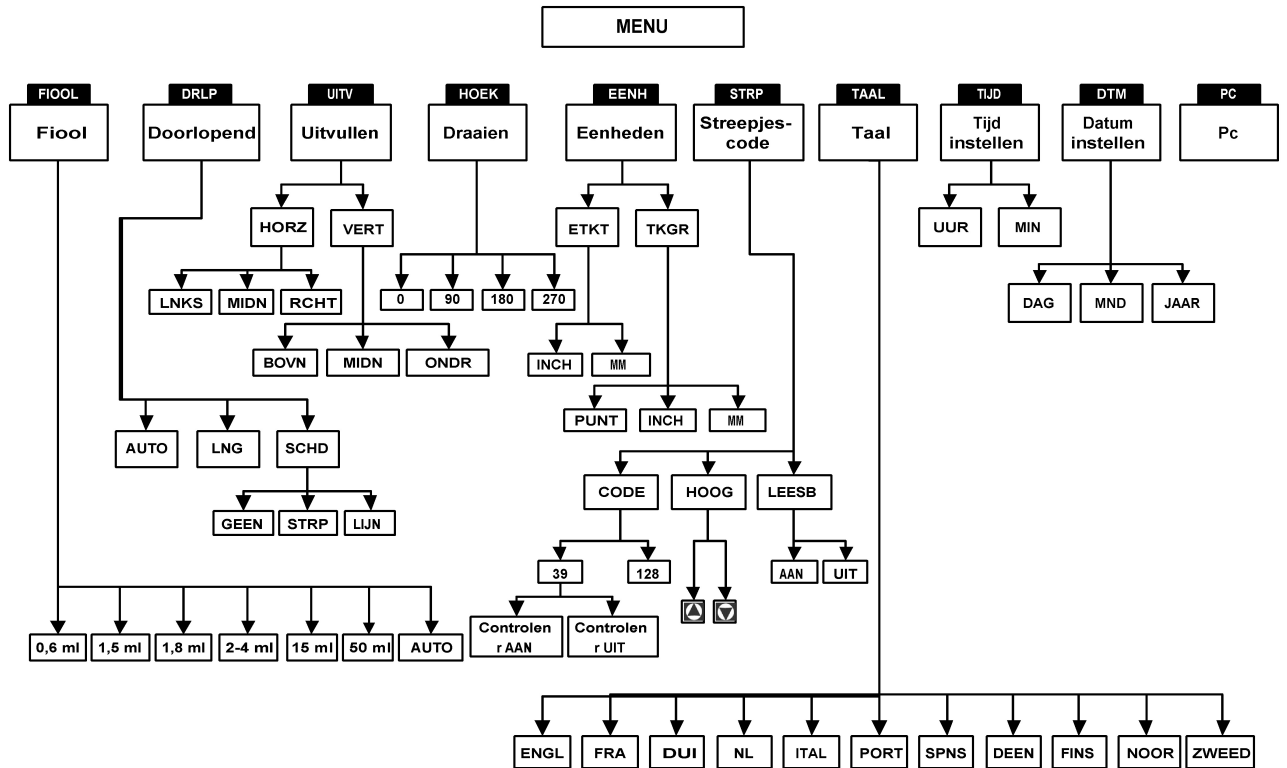


WAARSCHUWING: let erop dat u bij Die-Cut-etiketten tussen de etiketten snijdt. Bij doorlopende media snijdt u gewoon voor een insnijding. Maar snij **NIET** IN de insnijding!

	De voorlooprand van de mediarol heeft de cassetterand overschreden of is er weer ingetrokken.	Zorg ervoor dat de rand van de mediarol samenvalt met de rand van de cassette en zich onder de materiaalgeleiders bevindt.
	Insnijdingsranden zijn mogelijk gevouwen. De printer detecteert geen insnijding in de media.	Vouw de rand weer naar boven, zodat de insnijding kan worden gedetecteerd.
Etiketmateriaal is ingetrokken in de cassette.	Het materiaal is te veel geschokt of geschud tijdens het transport.	Zorg ervoor dat het kleefetiket opnieuw wordt aangebracht voordat de cassette wordt opgeborgen.
Etikettekst met vaste lengte wordt afgesneden.	FEED was niet ingedrukt alvorens te snijden.	Druk op FEED om het etiket met de vaste lengte naar de snijpositie te verplaatsen.
Etiketmateriaal loopt vast in printer.	Het kleefetiket is niet verwijderd.	Verwijder het kleefetiket van de cassette voordat u de cassette in de printer plaatst.

Foutberichten

Foutbericht	Oorzaak	Oplossing
Kop open	Het mechanisme van de printerkop zit niet vast.	Zet de vergrendeling van de cassette vast.
Geen etiketten meer	De etiketcassette van de printer is leeg.	Installeer een andere etiketcassette. Zie <i>Materiaalcassette vervangen</i> op pagina 7.
Cassette ontbreekt	De printer bevat geen cassette.	Installeer een etiketcassette. Zie <i>Materiaalcassette vervangen</i> op pagina 7.
Past niet	De afdrukbare informatie past niet op het huidige etiket.	Kies een kleinere tekengrootte voor het opschrift of gebruik een groter etiket.
	De draaiing van het opschrift is gewijzigd en de aanwezige tekst past niet meer.	Kies een kleinere tekengrootte voor het opschrift, wijzig de draaiing of gebruik een groter etiket.
	Het etiket dat momenteel is geïnstalleerd, is te klein om het opschrift op te halen.	Installeer een cassette die grotere etiketten bevat. Zie <i>Materiaalcassette vervangen</i> op pagina 7.
Ongeldig etiket	De printercassette is ongeldig.	Installeer een andere etiketcassette. Zie <i>Materiaalcassette vervangen</i> op pagina 7.
Ongeldig teken	Dit teken kan niet worden gebruikt in de huidige printermodus. U kunt bijvoorbeeld geen symbool invoeren wanneer u zich in de streepjescodemodus bevindt.	Gebruik een ander teken of schakel over naar een andere printermodus. Zet bijvoorbeeld de streepjescodemodus uit.



Bijlage B **Het overzicht van tekengrootten**

Punt	Inch	mm	AFDRUKVOORBEELD
4	.04	1	BRADY 12345
6	.05	1.4	BRADY 12345
7	.06	1.5	BRADY 12345
10	.10	2.5	BRADY 12345
13	.13	3.3	BRADY 12345
20	.20	5.1	BRADY 12345
26	.25	6.4	BRADY 12345
38	.38	9.6	BRADY 12324
45	.45	11.0	BRADY 12345
51	.50	13.0	BRADY 12345
76	.75	19.0	BRADY 1
102	1.00	25.0	BRADY



Punt	Inch	mm	AFDRUKVOORBEELD
126	1.25	33.0	BRAD

Bijlage C De symbolenbibliotheek

Raadpleeg de sectie **Symbolen** op pagina 15 voor instructies voor het selecteren en afdrukken van de hierna vermelde symbolen:

Griekse symbolen

α	β	μ	ρ	Σ	Υ	Δ	λ
Ω	σ	π	θ	ψ	A	X	

PPE/Verplicht

Waarschuwing: gevaar

Verbod								
								
Eerste hulp/Brand								
								
Gevaarl. mat. (WHMIS)								
								
Gevaarl. mat. (HSID) <i>Europees</i>								
								
Pijlen/ overige symbolen								
								
								
								

Bijlage D Verklarende woordenlijst

De volgende termen komen vaak aan bod in deze handleiding:

Cassette (materiaalcassette) — de cassette die het etiketmateriaal, het lint en de smartcell bevat.

Doorlopende media (etiketten) — markeringsmedia in een doorlopende rol, *niet* voorgesneden of gescheiden door lege ruimten en insnijdingen.

Die-Cut-etiketten — markeringsmedia die zijn voorgesneden en door lege ruimten en insnijdingen verdeeld zijn in afzonderlijke markeringen.

Etiket — nadat een markering afgedrukte tekst bevat, wordt deze een etiket genoemd.

Opschrift — de werkelijke tekst die op een markering moet worden afgedrukt. Het opschrift verschijnt op het LCD-scherm en kan in het geheugen worden opgeslagen.

Markering — een leeg etiket. Voordat een etiket wordt afgedrukt, wordt het materiaal een markering genoemd. Markeringen zijn beschikbaar in verschillende grootten.

Rangschikking toepassen — etiketten automatisch afdrukken in een numerieke of alfabetische volgorde.

Etiket met meerdere zones — een etiket dat meer dan één gebied (zone) bevat waarin alfabetische of numerieke tekst en tekens kunnen worden ingevoerd. U kunt tussen de zones schakelen en ze apart bewerken.