

# **ESCUtil**

Stephan Rusdorf

**COLLABORATORS**

	<i>TITLE :</i> ESCUtil		
<i>ACTION</i>	<i>NAME</i>	<i>DATE</i>	<i>SIGNATURE</i>
WRITTEN BY	Stephan Rusdorf	February 12, 2023	

**REVISION HISTORY**

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>ESCUtil</b>	<b>1</b>
1.1	Documentatie voor ESCUtil	1
1.2	Introductie	2
1.3	Distributie	2
1.4	Mogelijkheden	3
1.5	Benodigdheden	3
1.6	Installeren	4
1.7	Beschikbare talen	4
1.8	Bekende fouten	5
1.9	Toekomst	5
1.10	Historie	5
1.11	Statistiek	8
1.12	Dank aan...	8
1.13	De auteur	9
1.14	Vertaler	9
1.15	Het gebruik	9
1.16	Spuitmond controle	10
1.17	Koppen reiniging	10
1.18	Calibratie	11
1.19	Printer instelling	12
1.20	Test Pagina	13
1.21	Reset Printer	13
1.22	ESCUtil instelling	13
1.23	ToolTypes	14

---

# Chapter 1

## ESCUtil

### 1.1 Documentatie voor ESCUtil

ESCUtil

De EPSON Stylus Color Utility voor de Amiga  
Versie 1.81beta (29.01.1998)  
door Stephan Rusdorf

Nederlandse en Engelse guides door  
Willem Schaaïj

.

Introductie

Distributie

Mogelijkheden

Benodigdheden

Installeren

Taalkeuze

Het gebruik

Historie

Bekende fouten

Toekomst

Statistiek

Dank aan...

Auteur

---

## 1.2 Introductie

Introductie

Omdat er geen programma zoals dit beschikbaar was voor de Amiga en mijn nieuwe printer (een EPSON Stylus Color 800), schreef ik dit programma maar zelf.

Maar ik heb er meer plezier aan een programma te schrijven dan de bijbehorende documentatie. Daarom was er eerst alleen maar een eenvoudig tekstbestand beschikbaar.

Veel gebruikers van ESCUtil schreven mij echter om toch een uitgebreider document te schrijven omdat het programma en vooral het gebruik er van, meer uitleg nodig heeft en er anders te veel vragen blijven bestaan.

Daarom kwam ik op een punt, dat ik mezelf heb gedwongen om uitgebreidere documentatie te schrijven in Amigaguide-formaat en hier is het dan.

## 1.3 Distributie

Distributie

Dit programma is email-ware.

Dus, als men het gebruikt, stuur dan a.u.b. een email naar de

schrijver

. Bug-rapporten en suggesties zijn ook welkom.

Indien het programma bevalt, stuur de

schrijver

dan een

donatie om zijn hoge kosten van inkt en papier t.g.v. alle testafdrukken te compenseren. Eigen gemaakte programma's (of keyfile) zijn ook welkom, of iets anders wat zelf gemaakt is. :)

Het is niet toegestaan dit programma aan welk pakket of archief dan ook (pd of commercieel) toe te voegen, zonder toestemming van de auteur.

Het is niet toegestaan het archief te veranderen.

Het is toegestaan dit programma te verbreiden middels de AminetCD and MeetingPearlsCD.

Het is toegestaan dit programma bij het Turboprint Professional pakket van IrseeSoft mee te leveren.

Het is toegestaan dit programma te verbreiden middels

---

CD of disk van ELK officieel Amiga -specifiek- Magazine, maar de betreffende uitgave dient inclusief CD of disk naar de auteur te worden gezonden. Stuur een email naar de schrijver.

## 1.4 Mogelijkheden

Mogelijkheden

ESCUtil doet ongeveer hetzelfde als de programma's for the PC en Mac doen die bij het printerpakket zijn geleverd, en meer...

Welke printers er zijn ondersteund en de geïmplementeerde functies, zijn te zien in de onderstaande tabel:

Printer \ Aktie	Spuitmond- Controle	Koppen- reiniging	Calibratie	Instel- lingen
ESC	X	X	X	X
ESC2	X	0	X	X
ESC2s	X	X	X	X
ES820	X	X	X	X
ESC500	X	0	0	X
ESPro	X	X	X	X
ESPro XL	X	X	X	X
ES200	X	X	0	X
ESC200	X	X	0	X
ESC300	X	X	X	N
ESC400	X	X	X	N
ESC600	X	X	X	X
ESC800	X	X	X	X
ESPhoto	X	X	X	N

Noot:

X - Deze functie is geïmplementeerd

N - Deze functie is niet van toepassing voor deze printer

0 = Onder constructie; nog niet gereed.

Het schijnt dat de Instelling mode niet werkt voor de ESC400 en ES-Photo, maar dit doet de standaard geleverde software ook niet.

Wat betreft de software-geregelde inkt capaciteits afvraag: Ik heb hierover echter geen enkele informatie. Als ik deze ontwikkelaars-informatie zou kunnen krijgen, zal ik dit ook gaan ondersteunen.

## 1.5 Benodigdheden

## Benodigdheden

- Een Amiga (een Intel Inside kan men wel vergeten)
- Een EPSON Stylus (Color) type printer
- AmigaOS 2.04 of hoger en een 68020+ CPU
- MagicWB-type Workbench kleuren  $\geq 8$

## 1.6 Installeren

### Installeren

- Pak het archief uit
- Copieer de complete lade naar de favoriete plaats op disk of harddisk.
- Als men een andere taal wil gaan gebruiken, copieer dan één van de bijgevoegde catalogus bestanden naar:

```
SYS:locale/catalogs/<taalkeus>
```

- Zie ook  
Taalkeuze

## 1.7 Beschikbare talen

### Talen

De volgende talen zijn op dit moment beschikbaar:

- Engels (ingebouwd)
- Duits (Stephan Rusdorf)
- Frans (Gilles Vigner)
- Italiaans (Gabriele Greco)
- Nederlands (Willem Schaaïj)
- Spaans (D.Domínguez)
- Zweeds (Kristen Larsson)
- Hongaars (Varga Lajos)

Nogmaals dank aan alle vertalers.

Om een andere taal te gebruiken, dient men de taal d.m.v. de Workbench voorkeur-instellingen (Preferences) in te stellen en tevoren het gewenste catalogus bestand naar de lade SYS:Locale/Catalogs/<gekozen taal> te copieren.

---

## 1.8 Bekende fouten

Bekende fouten

- Problemen met de MWB kleuren op een niet-MWB-workbench
- Gerapporteerde problemen met de taalkeuze (vreemde talen)
- Calibratie voor de ES820 and IIs zijn nog niet juist

## 1.9 Toekomst

Toekomst

- Ondersteuning van meer printers
- Nieuwe functies (suggesties?)
- Verwijderen van fouten
- Inkt capaciteits afvraag voor de nieuwe modellen

## 1.10 Historie

Historie (Engels, onvertaald)

- V1.81 \*\*\* this version requires more than 4kb stack \*\*\*  
\*\*\* recommended, to set 8192 in the icon info \*\*\*
- fixed a bug with tooltypes for ESC2 support
  - NOT all catalogs are updated !!!
- V1.80- fixed a second bug with the tooltype CALIBVALUE0 and 1
- V1.79- added headcleaning support for ES200/ESC200
- changed the device controlling again - now synchronous (but didn't work again with the gvpar.device. Arrgh, is there anybody out there who know where is the problem with this device? -> Please write me!)
- V1.78- Changed GVPPAR0: to PAR: (didn't work)
- fixed a little bug with the tooltypes CALIBVALUE0 and 1
  - changed the device controlling to support the gvpar.device
- V1.77- Changed PAR: into GVPPAR0:
- Calibration settings are now saved to the tooltypes
  - Some bugfixes
  - Added again the button for printer reset (works now)
  - Changed the test page
  - Added an overworked icon by Philip Stefan
- V1.76- Removed reset button (no space and it didn't work)
- Added test page printing (designed for ESC)
-



- Changed bidir calibration for ESC
- Removed duart.device (did not work)
- Added gvpar.device

V1.75 (internal Testrelease)

- Added a reset button for the printer
- Removed setup for ESPhoto because this ist not supported by this printer

V1.74- Improved and reworked Amigaguide doc's (English)

- Removed choice of head to clean for ESPhoto because this one can only clean both heads together
- Removed setup function for ESC400 because it's not supported by this printer
- Support nozzlecheck, headcleaning and calibration for ESC300
- Support nozzlecheck and setup for Stylus 200
- All windows are now activated when opened
- Removed .cfg file, now settings are saved in tooltypes
- Devicename is now saved
- Added dutch documentation
- Added Tooltype SHOWGFX to disable wrong colored gfx

V1.73- Hungarian catalog included (Thanks to Varga Lajos)

- Fixed some problems with the mouse events
- Windows opens in the middle of the visible screen (Thanks to Bahman Moallem)
- Other little bugfixes
- Headcleaning support for ESPro(XL)

V1.72- Changed the calibration for ESC2s and ES820 (I hope it works now)

V1.71- Removed pitch setting for ESC (not supported by the printer)

- Added setup for ESPro and ESPro XL
- Added calibration for ESPro and ESPro XL
- Changed nozzlecheck for ESC2 to 20 nozzles
- Added nozzlecheck for ESC200/ESC500

V1.7 - Internal changes

- Added a little documentation

V1.69- Printer setup support for ESC2s and ES820

- Nozzlecheck for ESC2, ESC2s, ES820

V1.68- Calibration support for ESCII finished but not tested

V1.67- Bugfixes and some internal changes

V1.66- Calibration support for ESCII (under construction)

- (3 of 5 finished)
- (this is the most complex calibration of all printers)
- "More"-Gadget for an "About" window

V1.65- Calibration support for ESCII (under construction)

- (1 of 5 finished)

V1.64- Calibration support for ESCIIs/820

---

- 
- V1.63- Overworked gui (gfx and icon by Tilo Steiner)
  - V1.62- Device is now used in shared mode
    - Real WBstart
  - V1.6 - Bugfix for ESC-Printersetup (didn't save correct)  
(Thanks to K.Reiser and pRIME1)
    - Bugfix for ESC/Pro-nozzlecheck
    - Bugfix for ESPhoto support
    - Spanish readme included (Thanks to D. Domínguez)
    - .cd file included - Please send me your translation
  - V1.56- Full Epson Stylus Photo support (but not tested)  
(please write if you have one!)
    - Nozzlecheck for ESC and Stylus Pro
    - Headcleaning for ESCIIIs and Stylus820
  - V1.54- Started to support the ESC2 (PrinterPrefs)
    - Corrected the wrong order of infobox strings
  - V1.52- Removed a bug when calibrating the ESC
    - Added verify pattern for ESC400/600/800
  - V1.5 - Improved fontsensitivity again
    - Removed some bugs (ESC support)
    - Editable devicename for output device  
(devicename will not be saved in this version)
    - More texts with locale support
  - V1.44- Removed some enforcer hits
    - Included Dutch catalog from Willem Schaaïj
  - V1.43- Improved fontsensitivity
    - Multidevice support
    - Bugfixes
    - Support a special mode for catalog development
    - Included Swedish catalog from Krister Larsson
    - Included French catalog from Gilles Vigner
  - V1.4 - More texts with locale-support
    - Now check the printerstatus before sending data
  - V1.3 - Added support for ESC (calibration and head cleaning)
    - Reworked some requesters
    - Included Spanish catalog from D.Dominguez  
(added texts in V1.3 are in english)
  - V1.2 - Added load config when program starts  
and save config when program quits
    - Fixed a bug when opening libraries  
(ESC-Util wants to open V39 instead of V38  
Thanks to Ken Green)
  - V1.1 - Added support for printer-setup  
(Font, Chartable, Printdirection, Autolinefeed, Network I/F,  
I/F-Mode, Economy-Mode, Smallfont, Printspeed)
-

- Added support for ESC/200/500/400
- Improve the gui (i hope now it is more fontsensitive)
- Localized (german and english)
- Only one program for all printers

V1.0 - First public release

## 1.11 Statistiek

Statistiek

```

-----
| Printer | nr. gebruikers |
-----
| ESC     | 10              |
| ESC2    | 9               |
| ESC2s   | 7               |
| ES820   | 3               |
| ESC500  | 5               |
| ESC200  | 3               |
| ESC400  | 7               |
| ESC600  | 19              |
| ESC800  | 11 (+mij)      |
| ES-Photo | 4               |
| ESPro   | 3               |
| ESC300  | 5               |
| onbekend | 5               |
-----

```

Totaal 91 gebruikers stuurden mij een e-mail.

## 1.12 Dank aan...

Dank...

Heel veel aan Willem Schaaïj voor:

- het zenden van bron-programmatuur (sources) voor de ESC/Pro/II(s) ondersteuning
- testen van het ESC-deel
- controle en correctie van de engelse catalogus
- zijn Nederlandse catalogus
- zijn Engelse en Nederlandse guide
- enkele andere tips

Aan Tilo Steiner voor zijn fraaie plaatjes

Aan Steven Woelk voor het testen van de 600-versie (V1.0).

Aan D.Domínguez voor de Spaanse catalogus en de vertaling van de documentatie

Aan Krister Larsson voor de Zweedse catalogus

Aan Gilles Vigner voor de Franse catalogus

Aan Gabriele Greco voor de Italiaanse catalogus

---

Aan Varga Lajos voor de Hongaarse catalogus  
Aan Johan Otterstrom voor het testen van de compatibiliteit met de Draco  
Aan Bahman Moallem voor zijn tips  
Aan EPSON voor hun fantastische printers, maar niet voor hun niet-bestaande ontwikkelaars support. Wat is 't probleem?

en aan alle anderen die mij suggesties, fouterapporten en email zonden.

## 1.13 De auteur

De auteur

De schrijver van dit programma is:

Stephan Rusdorf

email: sru@informatik.tu-chemnitz.de

Adres: Vetersstr. 11  
D-09126 Chemnitz  
Duitsland

Suggesties, commentaar, fouterapporten en nieuwe catalogi zijn welkom. Deze zullen worden toegevoegd in de volgende versie.

En natuurlijk zijn donaties heel, heel erg welkom. :)

## 1.14 Vertaler

De vertaling in het Nederlands en Engels is gedaan door:

Willem Schaaïj                      email: schaaïjw@club.tip.nl

Die met veel plezier Stephan heeft geholpen met dit project.

Sinds 1977 bezig is met computers als techneut en in 1980 een zelfbouw 'Junior 6502' bouwde, in 1983 overstapte naar een Commodore64. Een Amiga500 kocht in 1987 en begin 1993 overging naar een A4000/030-desktop. Die nu is uitgegroeid tot een A4000/060-desktop met veel 'toeters en bellen' (om 't kort te houden). Is ook veel met MIDI bezig, namelijk met o.a. Music-X2.0 en een Roland E96 keyboard/synth.

## 1.15 Het gebruik

Het gebruik van ESCUtil:

Spuitmond controle

Koppen reiniging

Printer calibratie

Printer instelling

Testpagina

Reset Printer

Instelling ESCutil

ToolTypes ESCutil

## 1.16 Spuitmond controle

Spuitmond controle

De spuitmond controle gebruikt alle spuitmonden (inkt-kanalen) van de beschikbare printkop(pen). Op deze manier kan men heel gemakkelijk zien of alle spuitmonden goed werken. Onderbroken of niet goed afgedrukte lijnen zijn het resultaat van verstopte spuitmonden of een lege inkt-houder (cartridge). Het kan echter nodig zijn om de kop reinigings procedure uit te voeren of de vermoedelijk lege inkt-houder te vervangen.

Zie ook

Koppen reiniging

.

Men mag de Spuitmond controle meerdere malen achtereenvolgens uitvoeren om te testen of te trachten de verstopte spuitmonden te reactiveren. Werkt dit niet, dan is het beter de koppen-reiniging uit te voeren.

Afhankelijk van het printertype wat men bezit, zullen er meerdere horizontale lijnen afgedrukt worden, waarvan de hoeveelheid een maat is voor het aantal spuitmonden. Bij de nieuwste modellen (\* ESC400/600/800/Photo) wijkt de afdruk af, deze verloopt nl. niet geheel horizontaal, maar meer stapgewijs.

## 1.17 Koppen reiniging

---

### Het reinigen van de printkop(pen)

Tijdens het aanzetten (Power-On), is het gebruikelijk voor elke EPSON inkjet printer om de koppen automatisch te reinigen en het inksysteem te controleren. Dit gebeurt op deze uitgebreide manier maar 1 keer per sessie en dat kan ook wat langer duren.

Maar ondanks dit gebeuren, kan het toch mogelijk zijn dat er foutjes of strepen in de afdruk ontstaan. De reden hiervan kan zijn, dat er enkele spuitmonden verstopt zijn (dicht zitten) in één of meerdere printkoppen. De beste methode om dit te kunnen controleren is om de

Spuitmond controle  
uit te voeren.

Om zeker te zijn van goed werkende spuitmonden, mag men de spuitmond controle meerdere malen uitvoeren, maar reinig de koppen nooit meer dan 3 keer achtereenvolgens (per kop)! Anders zal er een heleboel inkt worden verspild en het resultaat kan dan erger zijn dan voorheen 1). Als de afdruk nog steeds fouten bevat, kan het nodig zijn de specifieke inkt-houder (cartridge) te vervangen. Er kan namelijk ook een inkt-houder leeg zijn.

De tijd die nodig is voor een kop reinigings-procedure kan tot 2 minutes in beslag nemen, afhankelijk van het model printer.

Er zijn printer modellen die de mogelijkheid hebben de zwarte kop en de kleuren kop apart te reinigen. Dit heeft dan de voorkeur.

Noot: Het reinigen van een printkop gebruikt inkt!

1) Tip: Als dit het geval is, dan is er een mogelijke oplossing: Zet de printer uit met de 'Power-On/Off'-toets of trek de stekker uit het net. Op de meeste printer modellen is het dan mogelijk de borging van de inkt-houder(s) met de hand te ontkoppelen, door slechts met weinig kracht een kleine pal aan de linkerzijde van de inkt-houders iets naar beneden te duwen en tegelijkertijd de inkt-houders naar links te bewegen. Net zo lang dat aan de rechterkant van de inkt-houders het inkt-laad-systeem met kleine sponsjes zichtbaar is. Deze sponsjes kunnen (te) ruim verzadigd zijn met inkt. De overtollige inkt kan men opnemen (absorberen) met een stukje keukenrol oid. Beweeg de inkt-houders daarna langzaam terug naar hun oorspronkelijke positie tot deze opnieuw geborgd zijn. Zet daarna de printer weer aan om door te gaan. Waarschuwing: Een eventueel risico door onoordeelkundig dan wel onjuist handelen ligt ten allen tijden volledig bij U zelf!

## 1.18 Calibratie

Calibratie

---

Als de afdruk steeds strepen dan wel onregelmatigheden vertoond, kan het nodig zijn de printer en/of printkop(pen) te calibreren.

Er zijn 2 soorten calibraties te onderscheiden: Bi-directionele (Hi-Speed) om de speling van het mechanisme softwarematig te corrigeren. Dit is van toepassing voor afdrukken in de tweerichting printmode waarbij de kop(pen) in beide richtingen afdrukken (R>L en L>R). Deze mode geeft een hogere printsnelheid. De andere calibratie is de uilijning van de Zwarte- en Kleurenprintkop t.o.v. elkaar om optimaal afdrukresultaat te verkrijgen.

De Calibratie procedure drukt een aantal specifieke patronen af. De bedoeling is deze patronen met elkaar te vergelijken en daarvan het best uitgelijnde paar te kiezen. Neem het nummer van het best uitgelijnde paar om de correctie te laten uitvoeren.

```
Voorbeeld:
                |      |
                |      |
-----      goede uitlijning
                |      |
of:           |      |
-----_____ onjuiste uitlijning
                |      |
                |      |
                OK    FOUT
```

Stel de schuifregelaar in op deze gevonden waarde en gebruik dan de OK-toets om deze waarde naar de printer te verzenden.

Er zijn ook printer modellen die meerdere Calibratie mogelijkheden hebben, namelijk per printmode. Het principe van deze procedure is echter hetzelfde. Men dient elk van deze apart uit te voeren.

Als de Calibratie procedure gereed is moet men de printer met de 'Power On/Off'-toets uitschakelen, om deze nieuwe gegevens in de printer op te slaan (parameters).

## 1.19 Printer instelling

Printer instelling

De bedoeling van deze optie is de voorkeuze instelling (default) van de printer naar eigen wens in te stellen.

Per printer model zijn er typerende verschillen en zodoende zijn er dan ook verschillen in opties per printer model.

Bijvoorbeeld:

- Karaktertabel
- Schriftsoort
- Karakterafstand (tekenafstand)

- Print richting
- Automatisch regeltransport
- Netwerk Interface mode
- Zuinige mode
- Smalschrift
- etc.

Verder kan men nog specifieke informatie over deze mogelijkheden vinden in het betreffende meegeleverde printer-handboek.

Het is echter mogelijk dat enkele van deze voorkeuze instellingen door bepaalde software (printer-) toepassingen genegeerd worden. In deze gevallen schijnen de veranderingen die hier gemaakt zijn, geen effect te hebben, maar dit is niet geheel waar. In veel van dit soort programmatuur zijn er mogelijkheden ingebouwd om deze aldaar (per programma) in te kunnen stellen.

## 1.20 Test Pagina

Afdrukken van de Test Pagina

Met deze knop is het mogelijk een uitgebreide testpagina af te drukken om de goede werking van de printer te kunnen controleren.

Tracht niet zonder gedegen kennis van zaken de afdruk te interpreteren. Sommige punten zijn alleen voor de technische afdeling van Epson bedoeld!

Mede vanwege het bovengenoemde, zullen de punten niet verder worden uitgelegd. Maar ook omdat, op de punten 3 en 6 na, men niets kan veranderen.

Waarschuwing:

Deze pagina is origineel ontworpen voor de (Standaard) EPSON Stylus COLOR printer en kan mogelijk op bepaalde punten niet goed werken op andere (nieuwere) modellen!!!

## 1.21 Reset Printer

Resetten van de printer

Met deze knop is het mogelijk de printer te resetten en de printerbuffer schoon te maken, zonder de printer uit en weer aan te zetten.

## 1.22 ESCutil instelling

---



## Instelling van ESC-Util

Hier kan men de voorinstelling veranderen naar keus afhankelijk van het door ons gebruikte type printer.

Instellingen om te wijzigen zijn:

Keuze van de gebruikte printer

Zorg hierbij vooral voor de keuze van het juiste printer model! Vanwege de (soms grote) verschillen per printer model, zijn er anders onvoorspelbare resultaten te verwachten.

Printers die niet in de lijst voorkomen, zijn niet ondersteund.

Keuze van het uitvoer device

Om in te spelen op de grote verscheidenheid in Amiga-hardware configuraties, kan men hier een keuze maken welk printerdevice men wil gaan gebruiken. Normaalgesproken is dat het parallel.-device of PAR: Niet in de lijst voorkomende uitvoer devices kan men met de hand in het tekstveld invoeren.

De Voorinstellingen van ESC-Util zijn voor extra zekerheid met de OK-toets beveiligd en zullen dan pas als

ToolTypes  
worden

opgeslagen in de ikoon, als ESC-Util wordt beëindigd (exit).

## 1.23 ToolTypes

De volgende tooltypes zijn mogelijk:

DEVICE	Het uitvoer device (bijv.: DEVICE=parallel.device)
PRINTER	De geselecteerde printer Dit moet een HOOFDLETTER zijn, als resultaat van de volgorde van de lijst van printers in het programma. (bijv: PRINTER=A voor ESC of PRINTER=N voor ESPhoto)
CHARTAB	De geselecteerde karakter tabel (HOOFDLETTER, zoals bij de PRINTER-tooltype)
FONT	De geselecteerde schriftsoort van de printer (nummer, eerste begint bij 0)
PITCH	De geselecteerde karakterafstand (nummer, eerste begint bij 0)
DIRECTION	De geselecteerde print-richting (0 = beide richtingen, 1 = enkelrichting, 2 = autom.)

---

LINEFEED    Automatisch regeltransport (0 = uit, 1 = aan)

NETWORKIF    Netwerk Interface Mode            (0 = uit, 1 = aan)

ECONOMY      Zuinige Mode                        (0 = uit, 1 = aan)

CONDENSED    Smalschrift                         (0 = uit, 1 = aan)

IFMODE        Interface Mode  
              (0 = Automatisch, 1 = Parallel)

SPEED         Print snelheid (ESC200/ES200)  
              (0 = 125cps, 1 = 167cps)

SHOWGFX      Schakelt de plaatjes aan (1) of uit (0)  
              (Voor diegenen die problemen hebben met MWB-kleuren)  
              Dit is alleen instelbaar met deze tooltype.

CALIBVALUE0 \

CALIBVALUE1 \

CALIBVALUE2 > De calibratie waarden, weggeschreven door ESCUtil

CALIBVALUE3 / (Het gebruikte aantal is afh. van type printer).

CALIBVALUE4 /

---