

Reference Card for Makor (Version 2.1; August 2003)

To typeset the character on the left, type the sequence on the right.

Consonants	Star Convention	'Doubles'	Basic Vowels	More Vowels
ב v	א '*	א '^^	א 'ae	י y:a
ג g	ב v*	ב vv	ב vei	כ kh:e
ד d	ג g*	ג gg	ג g'	ל l:+
ה h	ד d*	ד dd	ד da	מ m
ו w	ה h*	ה hh	ה he	נ n "
ז z	ו w*	ו ww	ז wi	ס .s l
ח ch	ז z*	ז zz	ח zu	ע ' a
ט .t	ח ch*	ח chch	ט cho	פ f e
י y	ט .t*	ט .t.t	י .tau	צ ts +
כ kh	י y*	י yy	ץ .t+	ק q '
ל l	כ kh*	כ khkh	ו oo	
מ m	ל l*	ל ll	ו w*	
נ n	מ m*	מ mm	ו 0	
ס .s	נ n*	נ nn		
ע '	ס .s*	ס .s.s		
פ f	ע '*	ע ''		
צ ts	פ f*	פ ff		
ק q	צ ts*	צ tsts		
ר r	ק q*	ק qq		
ש sh	ר r*	ר rr		
ש sh^	ש sh*	ש shsh		
ש ^s, ^sh	ש sh^*	ש shsh^		
ת s	ש ^s*	ש ^shsh		
ת th	ת th*	ת thth		
	ת s*	ת ss		

  

Conventions	Special Dagesh	Defective Cholam
char^ force final letter	ב b	בּ bo'
char_ suppress final	כ k	כּ bo\/'aum
^^ forces א	פ p	
_ ' forces ,	ת t	

  

Cantorial Accents	Miscellanea	Adjusting Vowel Placement
ה h[etnahta]	- -	_ .4_rau moves the au vowel 40% of the width of the glyph starting at the left and moving to the right.
ה h[segol]	- =	_3.5pt,-3.5pt_rau displaces the au vowel 3.5 pt to the left of where it should be and 3.3 pt up from where it should be.
ה h[shalshelet]	--- ---	^ .9^r[shalshelet] puts the upper cantorial accent 90% of the way to the right of the left edge.
ה h[zaqefqatan]	" "	^3pt,1.5pt^r[shalshelet] displaces the upper accent by 3 pt to the left and 1.5 pt up.
ה h[zaqefgadol]	' '	_1pt,1pt;3pt,3pt_zau[etnahta] to displace the pair of vowels and the increase the offset between them.
ה h[tipeha]	ן ן	
ה h[revia]	ץ ts'	
ה h[zarqa]	א123א '123th	
ה h[pashta]	? !?, ?!	
ה h[yetiv]	א **	
ה h[tevir]		
ה h[geresh]		
ה h[gereshmuqdam]		
ה h[gershayim]		
ה h[qarneypara]		

  

Commands
\[ start Heb. typesetting
\] finish Hebrew
\/ pattern breaker
\noindent suppresses indentation
\HINDENT enforces a Hebrew indentation
\HPAR terminates a Hebrew paragraph
\CENTERLASTLINE centers last line of paragraph
\< unskip command
\> synonym for unskip
\fontdef{HH}{ezra2}{9pt} defines a Hebrew font for use
\hfont{HH} uses the named font
\PrintChar{242} identifies a character by slot, and prints it
\MakorEnvironment{MKR} selects typesetting environment

  

End of Word
Makor automatically selects these letterforms at word endings.
ך kh
ך k
ם m
ם mm, m*
ן n
ן nn, n*
ף f
ף p
ץ ts
ץ tsts, ts*
ץ ts'

Creating Makor Documents

You get:

לְכֵן חֲבוּרֵי נְאֻם־יְדוּד לְיוֹם קוֹמֵי לְעַד כִּי מִשְׁפָּטֵי לְאַסְף גּוֹיִם לְקַבְּצֵי מִמְלָכוֹת לְשַׁפֵּךְ עֲלֵיהֶם זְעָמֵי כָל חֲרוֹן אַפֵּי כִי בָאֵשׁ קִנְאָתִי תֹאכַל כָּל־הָאָרֶץ.

(Continued on overleaf.)

(Continued from overleaf.)

### LaTeX/Lambda Documents

by running the Lambda file `ltest.tex` whose contents are

```

\documentclass{article}\usepackage{makor2}
\begin{document}
\noindent[laukhaen chakoo-liy n''um-ydwd l'y0m
qoomiy lau'ad kiy mish'pau.tiy lle':e.sof g0yim
l'qauv'tsiy mam'laukh0s lish'pokh' ':alaeyhem
za'miy kol ch:ar0n 'apiy kiy b'eish'
qin''ausiy t|'+khael k+l-h+'|+rets.
\CENTERLASTLINE\] \end{document}

```

through the commands

```

lambda ltest
odvips ltest

```

and then printing or displaying the resulting file `ltest.ps`.

### Plain TeX/Omega Documents

by running the file `otest.tex` whose contents are

```

\input makor2
\nopagenumbers
\noindent[laukhaen chakoo-liy n''um-ydwd l'y0m
qoomiy lau'ad kiy mish'pau.tiy lle':e.sof g0yim
l'qauv'tsiy mam'laukh0s lish'pokh' ':alaeyhem
za'miy kol ch:ar0n 'apiy kiy b'eish'
qin''ausiy t|'+khael k+l-h+'|+rets.
\CENTERLASTLINE\]

```

through the commands `omega otest`  
`odvips ltest`  
and then printing or displaying the resulting file `otest.ps`.

## Makor Fonts

אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	ezra2	Ezra Medium
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	ezrai2	Ezra Oblique

(Ezra Grey fonts not shown; see *Makor* reference manual `mkr2man.pdf`.)

אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	hasida2	Hasida Monowidth
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	hasidai2	Hasida Monowidth Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	frankruehl2	Frank Ruehl
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	frankruehli2	Frank Ruehl Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	frankruehlb2	Frank Ruehl Bold
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	frankruehlbi2	Frank Ruehl Bold Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	nachlight2	Nachlieli Light
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	nachlighti2	Nachlieli Light Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	nachbold2	Nachlieli Bold
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	nachboldi2	Nachlieli Bold Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	rashi2	Rashi Script
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	rashii2	Rashi Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	rashib2	Rashi Bold
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	rashibi2	Rashi Bold Italic
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	osh2	OmegaSerifHebrew
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	oshi2	OmegaSerifHebrew Italic

אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	david2	David
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	davido2	David Oblique
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	davidb2	David Bold
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	davidbo2	David Bold Oblique
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	ktavmed2	KtavMedium Cursive
אֲבֻרָה-וְזֹחֲטִי כִּךְ לָמַם נִן סַעֲפָה זִץ קֶרֶשֶׁת	ktavbold2	KtavBold Cursive
XW9 4270T4WLY Z0H5Y 3<194	oldheb	Old Hebrew
●◉◐◑◒◓◔◕◖◗◘◙◚◛◜◝◞◟◠◡◢◣◤◥◦◧◨◩◪◫◬◭◮◯◰◱◲◳◴◵◶◷◸◹◺◻◼◽◾◿◿	calading2	Dingbat Font

## Standard Makor Environments

**MKR** (Standard *Makor* environment)  
**MKRbl** (Standard environment with bent lamed's)  
**MKRnv** (Standard environment with no vowels)  
**MKRalt** (Alternative vowel placement on final letters)  
**MKRdeu** (German *Makor* environment)

**Lagally** (ArabTeX conventions)  
**BHS** (Biblia Hebraica Stuttgartensia)  
**BHSbl** (Biblia Hebraica Stuttgartensia with bent lamed's)  
**BHSnv** (Biblia Hebraica Stuttgartensia without vowels)  
**YID** (Yiddish environment)

The main Hebrew font here is `ezra2` at 11pt.

Author: Alan Hoenig (ahoenig@suffolk.lib.ny.us)

You can always download the current version from <http://www.ctan.org/tex-archive/language/hebrew/makor> or search for the file `mkr2man.pdf`, the *Makor* manual.