

VHDL Test Bench Users Guide

!"

! " # \$

R

! " # \$

Vd

! " # \$

! " #§

1) \$cope

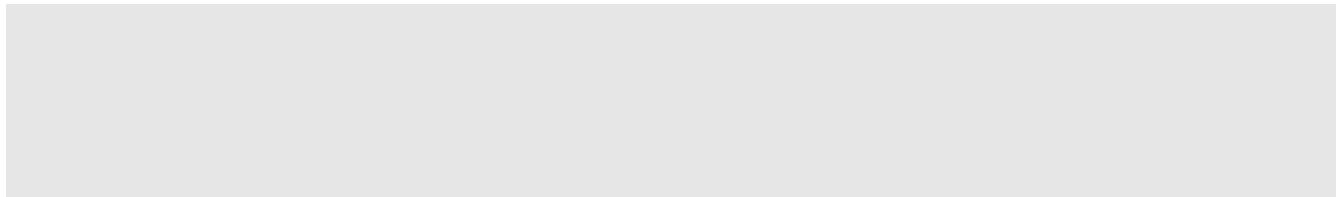
\$) #* ! -) !\$ * % #) !)) !

! " #\\$

1 / Docu?ent , crony?s

, !

Ø



! " #§

\$, / % * !\$!\$ #§ *) % !\$!\$! *!

& 1 The DUT

! ! * % !\$ - ! ! C*) !\$!\$ #§ ! #!* , !\$) % -

!" #\$_

!*#! !\$! \$! ! / ! ! ! ! ! *! , !\$ / ! \$!\$! , !\$ % - ! *

/ ! % , - \$!\$ - !# !

! " # \$

1 i < ur

! " # \$

1 i

! " # \$

*! , 3 7 * ! # ! ! / 4 ! # # !) ! # ! ! ! #) / * !
!) ! ! # \$!! °

! " # \$

:3

5 M : . I l =

: . I l =
: D. I I 565 ! •

!" #\$

#\$ #! ,! !\$ #E!

! " #\\$

+ Test 'nviron?ent !nstructions

+ 1 Default !nstructions

5

!" #\$_

; : ; I 5
! \$! *#! / \$ #\$_ ! 5 C* # \$! *#! / !* C* # 3 #*!
! !\$_ ! , / \$ #\$_ / #)

: 3

: 1 :I 5 ; : 7 (I 5 3
: 1 :I 5 ; : 7 (I 5 3

:

! " #\\$

:3
U 7(M :B

:B 22 LLL = : 1 -
5 I 5 ; M 5 ;

1 : .:1 : .: : I1
\$! *#! , !\$! *#!* , 0: 2P

F

28

! " #\\$

\$! ! *#! Ä 3 D D \$! ! \$ % *! / \$! !) 5 , 3 ! *#! - %) !) *# ! #!

! " # \$

\$

! " #\$_

/ Test Bench Generator Tool

\$! ! #\$_ , !\$! 4 * !\$! *#!* , !\$ # #! - ! !\$!) * ! # ! 4 !\$
%PÒ

4 The Test Bench , nd 0 odels

\$! ! #\$_ !) / , # ! #* ! ! !\$) % ,)
)% % !\$_ *!\$_ ! 3 # !\$ -) !\$!“ ,

! " # \$

! " #\$_

5 Functions provided By The Test Bench package

. - ,* #!) #

!" #§

22 ;) ! !)) !\$! * * ,
)I ! *#! I, & ! * * I, !I !) ,)I- !I C* , I !'0
\$ % !\$ ## I !I C*# ! 4 4 !\$!! ! / ! !\$)) ! , !\$, I ! -
I !I C*& !I C*) ,)I- , I ! -I ! *#!
9 ? @ !3! , I , I @D

!" #\$_

,ppendi=,:'=a?ple Tb

:3 ! !f_{TB}!5.“ D!
5 !

! " # \$

G"U 1ree Docu?entation License

#* ! ! #

%\$! & ' . , ! / *) ! 1 #
? 4 . ! , !\$ " ! 7 5 2 9 . 5
:-0P%\$ /ID! - 5AI ' Qp

! " # \$

! " #§

! /) # . 7 B 7 , / \$ #§ !\$) +
% ! ! % -) !\$

! " # \$

" ! ! \$! (% * ! \$ \$, ! \$) , # ! ! \$ 7

! " # \$

! " #\\$

@ = : 1= . = = 7 : .

A * 4 # #! # ! % , !\$ #* !) !\$) #* !
) *) !\$ #) # !\$) -) * # , !\$
!\$ - *) #* ! / !\$

! " # \$

1, #! !\$ #* ! : !!) 65#4 /)% ! 6
6) # ! 6 6 ! 6 !\$ C* ! & #! ' ! (-
! ! & #! ' / ! # C* #\$ % % !\$ #!*
!!

%

< : ; 71 5 1 =

A * ! \$ \$

