

Phillips TDC 7186 H (ECL) S.N. 10494 21/11/2011

---

$\Delta t$	$\phi$	20	40	60	
Ch 1 <del>2</del>	50	856	1659	2453	$\rightarrow 24.8 \text{ ps/ch}$
Ch 14	125	929	1732	2540	$\rightarrow 24.8 \text{ ps/ch}$

077170 !!!

Ch 14  $\rightarrow$  Leppermente diverso degli altri come offset!

Modulo aggiustato da Ciliberti e verificato il funzionamento di tutti i 16 canali con Range 100 ns (4000 ch  $\rightarrow$  risoluzione 25 ps/ch).

NON ho provato ancora gli altri valori di Range (200, 400, 800 ns).

Questi moduli hanno anche la possibilità di avere estensioni di range (1, 2, 4, 8 us) ma serve un "internal capacitor value change. consult factory for details" (se la "factory" riuscisse a trovare gli schemi elettronici del modulo...)

Differential non-linearity results for SN10494  
1/30/1993, at 13:41

← dov'è posto  
lo zero?

Input stimulus: 0 - 130 nsec  
Conversion delay of 20  $\mu$ s  
Test ran 150000 random events.  
Statistics computed using bins 100 to 4000

Channel	Mean	Max	Min	MissingCodes
1	29.3	51	12	0
2	29.3	63	10	0
3	29.3	51	11	0
4	29.3	63	10	0
5	29.3	55	12	0
6	29.3	62	11	0
7	29.4	54	9	0
8	29.4	66	6	0
9	29.3	59	9	0
10	29.3	57	11	0
11	29.3	59	9	0
12	29.3	55	10	0
13	29.4	60	7	0
14	29.3	61	10	0
15	29.3	56	9	0
16	29.3	56	7	0

NO "N", NO "X", NO "Q" ...

Come l'altro!

Secondo me è "solo" un problema  
di omogeneità ... Tutti da vent'anni...