

Hr. K. Wassenaar
Kwaliteits Lab.
Prof. Kathodestraalbuizen
RE.1

No. 7
Maart 74.

D 14-200

PHILIPS

GROUP COMPANY SALES

NEWS

oscilloscopes, voltmeters, multimeters,
scientific recorders,
radio and tv service equipment,
professional tv generators, If generators,
pulse generators, counters, instruments
for component testing, microwaves.

test and measuring instruments



Een zorgvuldig bewaard geheim...



De nieuwe 120 MHz draagbare oscilloscoop PM 3260 !

Het zal voor velen van u wel een verrassing geweest zijn om in "Electronics" van febr. 1974 een gloednieuwe en uiterst spectaculaire oscilloscoop aangekondigd te zien: de Philips PM 3260.

Wij maken er een gewoonte van om u als interne afnemer ook van toekomstige apparaten op de hoogte te brengen. Maar voor de PM 3260 gold een uitzondering. De specificaties ervan zijn dermate geavanceerd, dat i.v.m. onze concurrentie positie enige geheimzinnigheid gewenst was.

De belangrijkste eigenschappen van de PM 3260 komen aan de eisen van de moderne oscilloscoopgebruiker tegemoet:

Grote bandbreedte: 120 MHz!

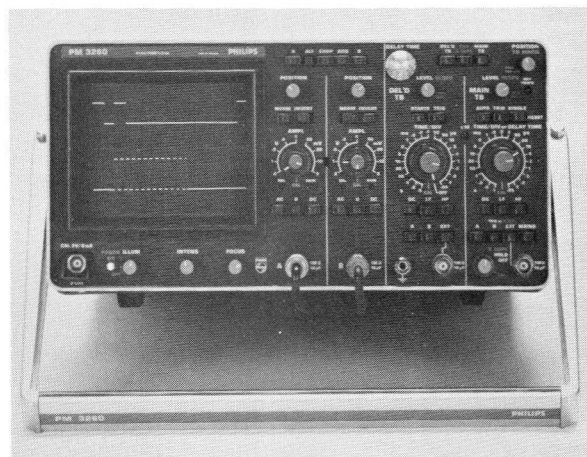
Daarbij een 5 mV/cm gevoeligheid en een 8 x 10 cm scherm. En om onder alle omstandigheden nog voldoende licht te hebben wordt gewerkt met een naver-snellingsspanning van 20 KV op de beeldbuis.

Laag gewicht: 9 Kg!

Van oudsher zijn we vertrouwd met het idee dat een oscilloscoop met eigenschappen als die van de PM 3260 groot en zwaar is en hooguit op een trolley door het laboratorium vervoerd wordt. De PM 3260 weegt slechts 9 Kg. en wanneer men voor servicedoeleinden op allerlei plaatsen een oscilloscoop nodig heeft dan gaan die kilo's tellen....

Eenvoudige bediening!

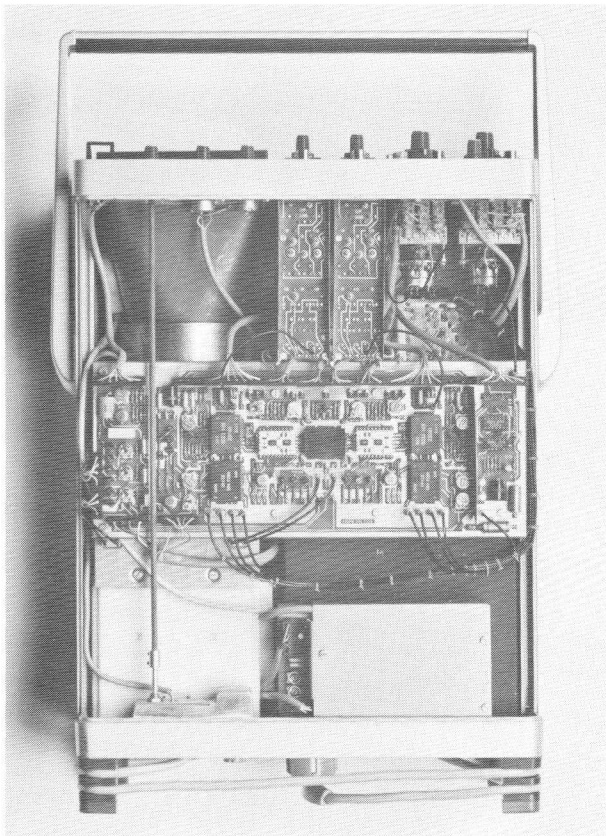
De PM 3260 heeft alle mogelijkheden die men zich van een dergelijk klasseapparaat voorstelt b.v. vertraagde tijdbasis, variable hold-off voor de triggering, x - y mogelijkheden tot 5 MHz, optellen en/of omkeren van de signalen in beide kanalen, single shot etc. Veel functies en mogelijkheden vergen echter ook veel bedieningsorganen.



De ontwerpers zijn er in geslaagd deze bedieningsorganen zodanig op de frontplaat te rangschikken dat een zeer logisch en uiterst eenvoudig te bedienen geheel is verkregen.

Zeer hoge betrouwbaarheid!

Er worden in de PM 3260 zeer vooruitstrevende technieken gebruikt, om de beoogde eigenschappen van het apparaat te realiseren. Daarnaast speelt het gebruik van b.v.



speciale IC's een grote rol in de betrouwbaarheid van het apparaat.

En als er dan eens een defekt optreedt, dan is de service ability van groot belang. De opbouw van de PM 3260 is zodanig dat men overal goed bij kan om metingen te verrichten of onderdelen uit te wisselen.

Overall bruikbaar.

Geschikt voor netspanningen van 90 - 264 VAC en netfrequenties tussen 46 en 440 Hz. Zonder omschakelen!
Opgenomen vermogen slechts 45 W.

Belangrijkste specificatiepunten

Y-axis

Bandwidth

DC - 120 MHz at full sensitivity

Input impedance

1 M Ω //15 pF

Display modes

Channel A only, normal and inverted

Channel B only, normal and inverted

Alternate

Chopped at approx. 1 MHz

Added

X-axis

Main time base

1 s/div - 50 ns/div; 1-2-5 sequence;
x10 magnifier extends max. sweep rate
to 5 ns/div

Modes

Auto; triggered; single

Trigger source

Channel A or B; external or mains

Delayed time base

0.5 s/div-50 ns/div; 1-2-5
sequence; x10 magnifier extends max.
sweep rate to 5 ns/div

Modes

"Starts"; direct starting triggered by
main time base

"Trig", triggered by own trigger circuit
after selected delay interval

Trigger source
Channel A or B or external

CRT

Philips D14-240; 20 kV PDA tube;
GH (p31) phosphor

Screen
8x10 division, each 1 cm
internal graticule

Supply

100-240 V \pm 10 % 46-440 Hz
without switching

Dimensions and weight

Height : 15.4 cm
Width : 31.6 cm
Depth : 41.0 cm
(excluding handle, front cover and feet)
Weight : 9 kg (20 lb) approx.

Wilt u meer weten over deze fantas-
tische oscilloscoop? Bel of schrijf
ons: H.I.G. P.I.T. CA T&M
Interne Verkoop
Tel. nr. (7) 88501