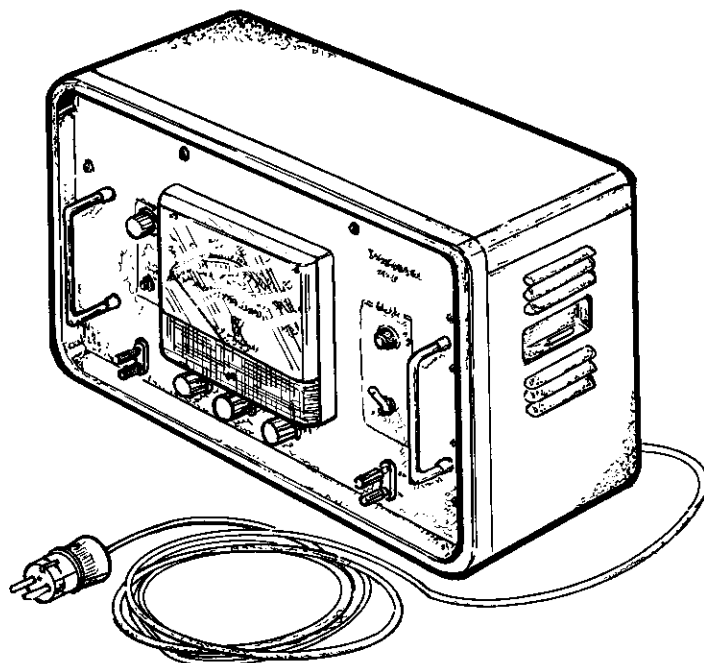


FASVINKELMETER



Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbeteckn	Tidigare beteckn
M3630-102010	Fasvinkelmeter	Phase meter	ADYU 405 H	
M3630-102109	Beskrivning	Operating instructions		

Emballage:

DATA

Mätområde:	$0^{\circ} - 36^{\circ}$, $0^{\circ} - 90^{\circ}$, $0^{\circ} - 120^{\circ}$, $0^{\circ} - 180^{\circ}$ Noggrannhet: $\pm 1^{\circ}$ eller 2% upp till 300 kHz (Felet ökar till $\pm 3\%$ vid 500 kHz) Relativa noggrannheten är $\pm 0,25^{\circ}$.
Frekvensområde:	8 Hz - 300 kHz: övre gränsen kan höjas till 500 kHz genom höjning av inspänningen. Noggrannheten minskar därvid.
Inspänning:	0,3 - 40 V mellan 8 Hz - 250 kHz. Undre gränsen stiger till 1 V upp till 500 kHz. Visarutslaget påverkas ej av amplitudvariationer i inspänningen till de båda kanalerna inom ovan angivna spänningsgränser. Instrumentutslaget är helt oberoende av förhållandet mellan de båda kanalernas signalamplituder inom 1:130.
Impedans:	3 Mohm parallellt 20 pF (båda kanalerna).
Stabilitet:	Vid mätning av små fasvinklar är stabiliteten större än $0,001^{\circ}$ under 10 tim i närheten av noll grader.
Utgångssignal:	Utsignalen för skrivare består av pulser med konstant amplitud och samma pulsfrekvens som insignalens frekvens. Relativa pulstiden är proportionell mot fasvinkeln mellan de båda signalerna. Såväl pulsfrekvens som relativ pulstid ändras samtidigt med signalfrekvens och fasvinkel. En integrerande krets med tidskonstanten 0,1 sek är kopplad i serie mellan instrument och uttaget "OUT" på chassits baksida. Utimpedansen är 3,6 kohm och 360 kohm före resp efter den integrerande kretsen. Utspänningen i förhållande till spänningen B+ är noll vid 0° fasvinkel, ökar linjärt till -4 V för 180° , minskar åter till noll från 180° till 360° .
Strömförsörjning:	110 V $\pm 10\%$, 50 - 60 Hz, 60W (220 V- utförande kan erhållas utan extra kostnad)
Dimensioner:	510 x 305 x 255 mm Panel: 19"
Vikt:	15 kg