

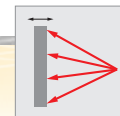


OFV Modulär laservibrometer

Universellt system, flexibel konstruktion, uppgraderbara lösningar för forskning, utveckling och generella vibrationsmätningar



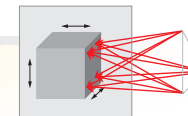
- Detta modulära system gör den beröringsfria vibrationsanalysen mycket enkel, flexibel och exakt – oavsett om objektet är litet eller stort, enkelt eller svårt att komma åt.
- Systemet består av:
 - En OFV-5000 kontrollenhet
 - Dekodermoduler
 - Valbara givarehuvuden (OFV-505/503, standardmodell för en mätpunkt, OFV-551/552, fibermodell för en mätpunkt eller differentiella givare)
- Olika analoga och/eller digitala dekode optioner som kan användas för:
 - alla hastigheter upp till ± 20 m/s
 - förflyttningar från mindre än nanometer till meter
 - frekvenser från DC till 20 MHz
- Utformat för flexibilitet – systemet går att bygga ut till ett komplett skanningssystem eller till ett vibrometersystem för mikroskop



PSV-400 Skannande vibrometer

Ett snabbt, intuitivt och komplett mätsystem med bildhantering för mätning, visualisering och förståelse av hela områdets vibrationsegenskaper

- Används till att söka efter buller- och vibrationsproblem inom industrin och för forskning, framför allt inom bil- och flyginstrin
- Med det kompletta PSV mjukvarupaketet kan du göra detaljerade vibrationsdataanalyser, inklusive diagram, animering av 2D- och 3D-färgkartor, FRF: er och även exportera data till modalanalys och FEM.
- Effektivare mätningar med hjälp av de olika kraftfulla tillbehören till PSV-400, till exempel direkt fastställande av geometriska data från testobjektet via optionen Geometrisk Skanningsenhet.



PSV-400-3D Skannande vibrometer

Det perfekta mätverktyget för insamling av 3D-vibrationsdata både från enkla och från mer komplicerade strukturer

- Samtidig mätning med hög rumslig upplösning tack vare de tre oberoende PSV-400 mät huvudena
- Kraftfulla och intuitiva 3D-animeringar av mätresultaten
- Klar avgränsning mellan vektorkomponenterna för mätning vinkelrätt mot planet och mätning längs planen
- Datagränssnitt för modal analys eller FEM mjukvara

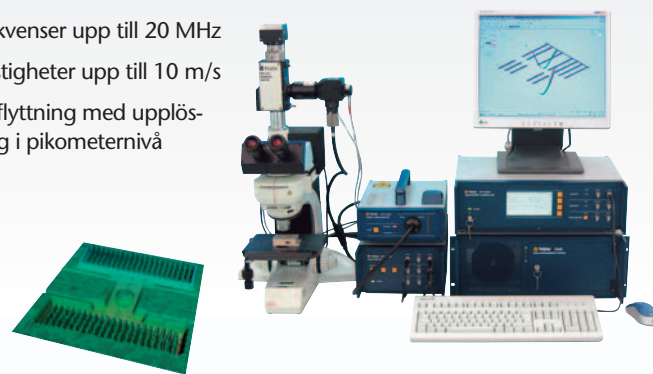


MSV-400 Skannande vibrometer för mikroskop

Med det här systemet kan du göra fullständiga mätningar av rörelser ut från planet av MEMS och andra mikrostrukturer med hjälp av standardmikroskop

- Frekvenser upp till 20 MHz
- Hastigheter upp till 10 m/s
- Förflyttning med upplösning i pikometernivå

nm



MSA-400 Mikroanalyssystem

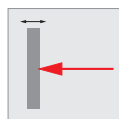
Det ideala verktyget för exakta mätningar, snabb analys och enkel karaktäristik av 3D dynamiken av MEMS, MOEMS och andra mikrostrukturer

- Kombination av laserdopplervibrometri och stroboskopvideo-mikroskopi
- Integrerad mikroskop-optik med optimerad strålgång garanterar högsta upplösning och bästa bildkvalitet
- Hög produktivitet genom snabb mätprocess och korta mättider
- Enkel och intuitiv användning, redo att utföra mätningar inom ett fåtal minuter



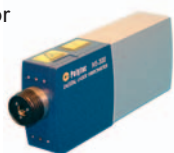
- Enkelt att inkorporera i MEMS Probe Stations
- Dubbla strålar för differentiella mätningar
- Snabb identifikation och visualisering av alla resonanser av en komponent såväl i som ut från planet

Portabla och industriella vibrations- och hastighetsmätare



IVS Industriell vibrationsgivare

- Erkända prestanda för kvalitetskontroll i produktionslina
- Kraftig design i en enda låda
- Tillgänglig med integrerad digital signalbearbetning för exakta mätningar av svåra ytor



LSV Ythastighetslaser

- Beröringsfri mätning av hastighet och längd för stillastående och rörliga ytor i båda riktningar

PDV-100 Portabel digital vibrationsmätare

- Den första riktigt portabla digitala vibrationsmätaren i en enda enhet för tillståndsdiagnostik och andra mobila mätuppgifter



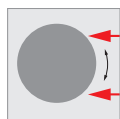
CLV Kompakt laser-vibrationsmätare

- Idealisk för generellt produkttestarbete samt för forskning och utveckling
- Lätt och kompakt givarhuvud med fjärrkontroll och frekvensintervall från DC till 350 kHz



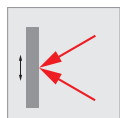
- Robust och kraftig konstruktion som säkerställer funktionen även i de svåraste industriella miljöerna
- Dokumenterade prestanda för haspel, valsverk, rör, papper och varmt stål

Specialvibrationsmätare



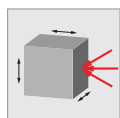
Rotationsvibrometer

- För mätning av torsionssvängningar och rotationshastighetsvariationer, t.ex. för bilmotorer och drivaxelvriddmoment, motorer och pumpar o.s.v.
- Utdata för vinkelhastighet, förflyttning och varvtal



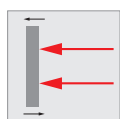
In-Plane vibrometer

- För tvärgående vibrationsmätningar (i-planet)
- Används för mätning av både tvärhastighet (DC) och hastighet



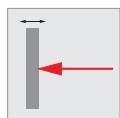
3D-LV Tri-axiell vibrometer

- Samtidig beröringsfri mätning av vibrationer för tre olika axlar
- Separata analoga hastighetsutgångar: v_x , v_y och v_z



HSV Höghastighetsvibrometer

- För mätning av ventildynamik för höghastighetsmotorer, explosioner, stötpåverkan och andra typer av höghastighetsvibrationstest
- Absoluta hastigheter eller differentiella hastigheter upp till ± 30 m/s



VDD Digital vibrometer

- För mätningar där den högsta noggrannheten och upplösningen krävs, t.ex. för kalibrering av mätgivare, mikroenhetsförflyttning (1 pm förflyttning vid bandbredden 2 MHz)
- Kan certifieras som primär kalibreringsstandard enligt German National Standards Lab (PTB)

Laserdoppler-vibrometri

Polytec tillverkar ett stort antal laservibrometrar som har blivit branschstandard för beröringsfria vibrationsmätningar.

Oavsett om du vill göra en 100 % kvalitetskontroll av motorer i produktionslinan, optimera ett ultraljudsskärverktyg, bekräfta karaktärstiken för en MEMS-mikroresonator eller identifiera torsionssvängningar för drivaxeln på fordon finns det ett Polytec system som passar dig.

Tekniska specifikationer kan ändras utan föregående meddelande. LM_BR_ProductFlyer_2005_04_1000_SE

Din återförsäljare:



Alvetec AB
Fakturavägen 6
SE-175 62 Järfälla
Tel. +46-8-445-7675
Fax +46-8-445-7676
info@alvetec.se
www.alvetec.se

Polytec GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Walldbronn
Germany
Tel. + 49 (0) 7243 604-0
Fax + 49 (0) 7243 69944
info@polytec.de

Polytec-PI, S.A.
32 rue Délizy
93694 Pantin
France
Tel. + 33 (0) 1 48 10 39 34
Fax + 33 (0) 1 48 10 09 66
info@polytec-pi.fr

Lambda
Photometrics Ltd.
Lambda House, Batford Mill
Harpden, Herts AL5 5BZ
Great Britain
Tel. + 44 (0) 1582 764334
Fax + 44 (0) 1582 712084
info@lambdaphoto.co.uk

Polytec KK
Hakusan High Tech Park
1-18-2 Hakusan, Midori-ku
Yokohama-shi, 226-0006
Kanagawa-ken
Japan
Tel. +81 (45) 938-4960
Fax +81 (45) 938-4961
info@polytec.co.jp

Polytec, Inc.
North American Headquarters
1342 Bell Avenue, Suite 3-A
Tustin, CA 92780
USA
Tel. +1 714 850 1835
Fax +1 714 850 1831
info@polytec.com

Polytec, Inc.
East Coast Office
16 Albert Street
Auburn, MA 01501
USA
Tel. +1 508 832 0501
Fax +1 508 832 4667

Laservibrometrar

Lösningar för alla vibrationsmätbehov



*beröringsfria,
snabba och exakta
vibrationsmätningar*