

# Instrumentpoolen

## Prislista år 2024

Vid hyra av pumpar, bärbar (111/212), föravskiljare (112) eller bullerdosimeter (311) fås var 5:e instrument utan kostnad.

### Arbets- och miljömedicins Instrumentpool syftar till att:

- Öka tillgängligheten till bra mätutrustningar
- Tillgodose de behov som finns av bra mätinstrument
- Följa utvecklingen

### *Instrumentpoolen innehåller i dag cirka 350 instrument*

- På Arbets- och miljömedicin finns utbildade mättekniker, som kan poolens instrument. Mättekniker kan hyras tillsammans med instrumenten för genomförande av mätningar.
- Arbets- och miljömedicin genomför regelbundet utbildningar på instrumenten samt utbildningar i mätstrategi.
- Instrumentpoolens ambition är att i samråd med kund alltid leverera instrument i god tid före användning

### Hyresvillkor

- Bokning av instrument sker per telefon.
- Hyrd utrustning är alltid funktionskontrollerad före leverans, och i förekommande fall kalibrerad.
- Med instrumentet levereras en svensk fältmätinstruktion.
- En uppsättning förbrukningsmaterial som batterier ingår i hyrpriset.
- Vid leverans bifogas en följesedel där dessa villkor framgår.
- Samtliga hyrpriser är per kalendervecka, exklusive transporttid.
- Till hyrpriset tillkommer moms samt i förekommande fall en transportavgift.
- Vid avbokning eller ombokning av hela eller delar av beställningen mindre än fyra vardagar före en planerad utskicks-/hämtningsdag (se bokningsbekräftelse) sker debitering med 30 % av hyrpriset.
- Vid avbokning eller ombokning av hela eller delar av beställningen under aktuell eller efter planerad utskicks-/hämtningsdag (se bokningsbekräftelse) debiteras fullt hyrpris.
- Transporter till företagsadresser sker med Postnord Parcel. Till övriga adresser används Postnord Mypack Collect (till ombud) med sms-avisering.
- Instrumentpoolen ansvarar inte för uppkommen leveransförsening eller leveransskada annat än om den vållats av Instrumentpoolen.
- Hyrestagaren ska omgående, senast 12 timmar efter leverans, anmäla skada eller förlust till Instrumentpoolen. I annat fall utgår ingen kompensation.
- Hyrd utrustning får ej överlåtas eller vidare uthyras av hyrestagaren.
- Hyrestagaren ansvarar för rengöring av instrumenten vid synlig nedsmutsning!
- För de som hyr instrument från instrumentpoolen och har leverans till en företagsadress ingår det även hämtning i returen. Då ringer man PostNord och ber att de hämtar paketet på den adress som det levererats till.

**Vid hyra av instrument ring Instrumentpoolen, 019-602 24 80**

**Telefontid: måndag till fredag, klockan 08.00-12.00, plus onsdagar klockan 13.00-15.00**

*För närmare information om Instrumentpoolen kontakta yrkeshygieniker*

*Jessica Westerlund, tfn 019-602 24 05, e-post: [jessica.westerlund@regionorebrolan.se](mailto:jessica.westerlund@regionorebrolan.se)*

Postadress: Arbets- och miljömedicin, Universitetssjukhuset, 701 85 Örebro

Org. Nr : 232100-0164

## Damm/partiklar

Pris/vecka  
exkl. moms

### Direktvisande instrument

115 DataRAM, exkl. PC	Programmerbar bärbar dammätare. Mätområde 0,001-400 mg/m <sup>3</sup> . Digital display. <b>OBS! Behöver COM/seriell port</b>	2 120 kr
119 P-Trak 8525	Partikelräknare som detekterar ultrafina partiklar, 0,02-1 µm i diameter <b>OBS! Behöver COM/seriell port</b>	1 840 kr
123 DustTrak™DRX 8533/8534	Direktvisande och loggande instrument för mätning av dammhalt i olika fraktioner	3 400 kr
124 AeroTrak™ 9306-V2	Partikelräknare, 6 programmerbara fraktioner	2 450 kr
125 SidePak AM 520	Programmerbar bärbar dammätare för totaldamm (även andra möjligheter finns)	2 230 kr

### Pumpar

111 Pump, bärbar	Högflödespump 0,8-5 l/min	1 120 kr
112 Föravskiljare	SKC, respirabelt damm för 25 mm filter (även 37 mm)	160 kr
113 Flödesmätare	Flera modeller	160 kr
127 Digital flödesmätare	2 mätområden 0,02-0,5 samt > 0,5-5 l/min	590 kr
114 Endast sele	0 kr vid hyra av pump	160 kr
118 Bärbar pump SG 10	10 l/min	1 340 kr
122 Headset	Headset med filterhållare som möjliggör provtagning innanför ex. svetsvisir och airstream hjälm	180 kr
212 Pump, bärbar	Lågflödespump 20-225, 33-333, 20-500 ml/min	1010 kr

## Gaser/lösningsmedel

205 Drägerpump, exkl. rör	Mätning med direktvisande reagensrör	610 kr
219 Två-rörhållare för adsorbentrör	Justerbar 10-250 ml/min	160 kr
226 Mini RAE <sup>3000</sup>	Portabel datalogger för flyktiga organiska ämnen 0-15 000 ppm	2 120 kr
230 Testo 435-4	Mäter och lagrar koldioxid 0-10 000 ppm, temperatur, Rf och lufttryck	1 620 kr
231 CA 1510	Mäter och lagrar koldioxid 0-5 000 ppm, temperatur och Rf	960 kr
232 Geotech G200	Direktvisande och loggande lustgasmätare	2 230 kr
233 GrayWolf	Mäter CO, NH <sub>3</sub> , O <sub>3</sub> ,NO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S,RH och temperatur	4 460 kr
234 MSA Altair 2x	Kombinerad sensor för CO och NO <sub>2</sub>	1 590 kr

Mot en avgift erbjuder vi oss att tömma över data för detta instrument till PC efter genomförd mätning. Detta kan diskuteras vid beställning eller efter mätning.

## Buller

Pris/vecka  
exkl. moms

### Ljudnivåmätare

321 Stegljudsmaskin	För mätning av stegljudsisolering	1 840 kr
336 Ljudnivåmätare B&K 2270	För loggning av ljud i realtid, frekvensanalys, händelseregistrering, ljudinspelning.	3 400 kr
338 Uppsättning för mätning av byggakustik med B&K 2270	Mätuppsättning för mätning av luftljudsisolering (1 eller 2 mikrofoner), beräkning av efterklang och reduktionstal. Efterbearbetning i 7830 Qualifier	2 120 kr
331 Uppsättning för mätning av ljudintensitet med 2270	För externbullerkartläggning med 2270.	2 450 kr
340 Ljudnivåmätare B&K 2240	Enkel direktvisande ljudnivåmätare bl.a. LAeq, LAmax, LA och LCpeak	1 840 kr
335 Ljudnivåmätare Norsonic Nor140	Komplett mätare för loggning och analys av ljud i realtid	3 400 kr
341 Kalibrator	Klass 1 eller 2 (om tillgängligt)	430 kr

### Bullerdosimeter

311 Bullerdosimeter B&K 4445/4448 Svantek SV104 is/bis	För personburen bullerexponeringsmätning. Klass 2 instrument.	1 390 kr
--	---	----------

### Vibrationer

328 SVAN 958A	Mätning och loggning av helkroppsvibrationer	2 230 kr
329 Sittplatta till 958A	Platta för mätning av helkroppsvibrationer i 3 riktningar	1 700 kr
330 Accelerometerkub till 958A	Accelerometer för mätning av hand/armvibrationer i 3 riktningar	1 700 kr
339 HealthVib®HAV	Mätning och loggning av hand/armvibrationer trådlöst, med en sensor i vardera handsken	3 930 kr

Mot en avgift erbjuder vi oss att tömma över data för detta instrument till PC efter genomförd mätning. Detta kan diskuteras vid beställning eller efter mätning.

Pris/vecka  
exkl. moms

## Elektromagnetiska fält, belysning och strålning

401 Ljusmätare S2-Hagner	Mätning av luminans och belysningsstyrka	1010 kr
411 Ljusmätare Screenmaster Hagner	Mätning av luminans och belysningsstyrka	850 kr
413 Asensetek Lighting Passport Pro Essence	Mätning av belysningsstyrka, flimmer, färgspektrum. <b>OBS Används med en mobil/padda och en app</b>	1 120 kr
412 Combinova FD10, EM-fält	Mätområde: 10 Hz till 400 kHz Mäter magnetfält och indikering elektriskt fält	2 230 kr
407 Radongasmätare ATMOS 10	Direktvisande radongasmätare inkl. utvärdering	2 970 kr
414 Radongasmätare AlphaE	För uppföljande mätning minst 3 dygn/mät punkt, ej sniffande mätning	1 840 kr
410 Radiation Alert	Mätning av gammastrålning	1 290 kr

## Temperatur, relativ luftfuktighet

513 Fuktmätare, Storch HPM 1000	Mätning/indikering av fukt i trä och puts	470 kr
525 Hygrometer, BD2	Mätning av fukt i material	470 kr
535 Raytek ST 30	Beröringsfri temperaturmätare -32 - +545°C	560 kr
540 Testo temp/fuktlogger 174H	För mätning av temperatur och relativ luftfuktighet	480 kr

## Ventilation, ergonomi m.m.

524 TSI VelociCalc	Mäter och lagrar lufthastighet, lufttemp samt flöde i kanal l/s	1 510 kr
536 Leica avståndsmätare	För mätning av avstånd, höjder och ytor	900 kr
542 Pimex	Pimex är till för att skapa och visa synkroniserad uppspelning av mätdata tillsammans med film över arbetsmomentet. Ej support med videoredigering.	2 230 kr + support
544 Testo 480 - handenhet	Inneklimatmätare pris exkl givare	1 590 kr
545 Enstaka givare	Till Testo 480	430 kr
546 Givarpaket för WBGT	Till Testo 480	860 kr
547 Givarpaket för PMV/PPD	Till Testo 480	1 290 kr
548 Testo 400	Inkl givarpaket för WBGT	2 120 kr
534 Dynamometer	Mätning av tryckkraft 0-50 kg	810 kr
549 Digital goniometer	Digital vinkelmätare	530 kr
550 ErgoHandMeter	Mäter handledsrörelser	1 000 kr
551 Smarta kläder	Mäter arm- och ryggvinklar	1 500 kr

## Övrigt

804 Tömning – datafiler inkl. bearbetning*	1350 kr/tim
805 Avgift utskick samma dag (om möjligt)	1 120 kr
806 Avklippt/ej returnerad slang	130 kr
Tur och retur frakt/kolli	400 kr/tor

\*Mot en avgift erbjuder vi oss att tömma över data för detta instrument till PC efter genomförd mätning. Detta kan diskuteras vid beställning eller efter mätning.

Reviderad 9 november 2023