

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
DC elektrisk kalibrering				
K02.001	JA	Kalibrering af spændingsreferencenormal (Zener)	STK	18.200,00
K02.099	Kontakt DFM	Elektrisk måling/kalibrering, sekundær, ifølge tilbud.	STK	
K02.999	Kontakt DFM	Elektrisk måling/kalibrering ifølge tilbud.	STK	
Termometri				
K02.101	JA	Termometrisk kalibrering, kontakt, ét temperaturpunkt	STK	500,00
K02.102	JA	Termometrisk kalibrering, kontakt, flg. termometer, samme temp.	STK	100,00
K02.103		Termometrisk kalibrering, certifikat	STK	1.000,00
K02.104		Termometrisk kalibrering, flg. certifikat	STK	200,00
K02.199	Kontakt DFM	Termometrisk kalibrering, ifølge tilbud	STK	
K02.201	JA	Termometrisk kalibrering, kontaktfri (IR), ét temperaturpunkt	STK	500,00
K02.202	JA	Termometrisk kalibrering, kontaktfri (IR), flg. termometer, samme temp.	STK	100,00
K02.203		Termometrisk kalibrering, certifikat	STK	1.000,00
K02.204		Termometrisk kalibrering, flg. certifikat	STK	200,00
K02.299	Kontakt DFM	Termometrisk kalibrering, kontaktfri (IR), ifølge tilbud	STK	
Tryk				
K02.301	JA	Trykkalibrering, ét trykpunkt	STK	500,00
K02.302	JA	Trykkalibrering, flg. trykmåler, samme tryk.	STK	100,00
K02.303		Trykkalibrering, certifikat	STK	1.000,00
K02.304		Trykkalibrering, flg. certifikat	STK	200,00
K02.399	Kontakt DFM	Trykkalibrering, ifølge tilbud	STK	
Ledningsevnekalibrering				
K03.001	JA	Karakterisering af opløsning ved 24°C-26°C	STK	5.570,00
K03.002	JA	Efterfølgende måling på samme opløsning ved 24°C-26°C	STK	3.795,00
K03.003	NEJ	Karakterisering af opløsning ved 24°C-26°C uden certifikat	STK	4.695,00
K03.004	JA	Karakterisering af opløsning ved 15°C-35°C	STK	7.025,00
K03.005	NEJ	Karakterisering af opløsning ved 10°C-60°C	STK	7.220,00
K03.006	JA	Efterfølgende måling på samme opløsning ved 15°C-35°C	STK	4.715,00
K03.099	Kontakt DFM	Karakterisering af opløsning ifølge tilbud	STK	
Kalibrering af ledningsevneceller og -målesystemer				
K03.101	JA	Kalibrering af ledningsevnesensor cellekonstant eller ledningsevnemålesystem, per målepunkt, mindst 3 pkt.	STK	3.175,00
K03.102	JA	Kalibrering af af ledningsevnesensor cellekonstant eller ledningsevnemålesystem i CRM væsker ved 10 mS/m, 100 mS/m, 1 S/m eller 10 S/m, per målepunkt og per CRM, inkl. CRM	STK	6.745,00
K03.199	Kontakt DFM	Kalibrering af ledningsevnesensor cellekonstant eller ledningsevnemålesystem ifølge tilbud	STK	

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
Referenceelektrodekalibrering				
K03.201	JA	Bestemmelse af elektrokemisk referenceelektrodepotential	STK	7.195,00
Kalibrering af pH				
K03.301	Kontakt DFM	Sekundær pH kalibrering, jvf. tilbud	STK	
Længdekalibrering				
K04.001	JA	Måleklodskalibrering, første måleklods (1 klods)	STK	2.145,00
K04.002	JA	Måleklodskalibrering, flg. 8 klodser (2-9) i samme sæt, pr. klods	STK	610,00
K04.003	JA	Måleklodskalibrering, pr. klods (10-) i samme sæt	STK	320,00
K04.004	JA	Kalibrering af måleklodser, M10 standard sæt	STK	7.365,00
K04.005	JA	Kalibrering af måleklodser, M122 standard sæt	STK	43.240,00
K04.999	Kontakt DFM	Kalibrering af måleklodser ifølge tilbud	STK	
Optisk radiometri kalibrering				
K05.001	JA	Kalibrering af detektor / powermeter ved ét effektniveau og én bølgelængde, synligt lys	STK	5.815,00
K05.002	JA	Kalib. af detektor / powermeter, pr. flg. effektniveau eller bølgelængde, synligt lys	STK	3.630,00
K05.020	JA	Kalibrering af detektor / powermeter ved ét effektniveau og én bølgelængde, NIR, 0.7 %	STK	4.650,00
K05.021	JA	Kalibrering af detektor/powermeter, pr. følgende effektniveau eller bølgelængde, NIR, 0.7 %	STK	2.905,00
K05.022	JA	Kalibrering af detektor / powermeter, ét effektniveau og én bølgelængde, NIR, 1.5 %	STK	2.905,00
K05.023	JA	Kalibrering af detektor / powermeter, pr. flg. effektniveau eller bølgelængde, NIR, 1.5 %	STK	1.955,00
K05.024	JA	Høj-effekt kalibrering af detektor/powermeter ved ét effektniveau og én bølgelængde, NIR	STK	4.915,00
K05.040	Kontakt DFM	Spektralkalibrering af detektor/power meter 800 -1650 nm, pris fra	STK	10.900,00
K05.041	JA	Linearitet af detektor/powermeter, -40 dBm til -5 dBm	STK	4.355,00
K05.042	JA	Linearitet af detektor/powermeter, -60 dBm til -40 dBm	STK	875,00
K05.043	JA	Linearitet af detektor/powermeter, -5 dBm til +10 dBm	STK	875,00
K05.044	JA	Linearitet af detektor/power meter, -5 dBm til +23 dBm	STK	1.455,00
K05.060	JA	Kalibrering af fiberoptisk attenuator, én bølgelængde	STK	3.265,00
K05.070	NEJ	Homogenitet af detektorer	STK	4.080,00
K05.071	NEJ	Kalibrering af udstyr til måling af laserstrålers diameter	STK	5.600,00
K05.072	NEJ	Klassificering af laser pr. bølgelængde	STK	4.515,00
K05.080	JA	Kalibrering af optisk spektrumanalysator el. laserbølgelængde, ét måleområde	STK	4.320,00
K05.081	JA	Kalibrering af optisk spektrumanalysator el. laserbølgelængde, to måleområder	STK	5.520,00
K05.082	JA	Kalibrering af bølgemeter eller laserbølgelængde	STK	5.650,00

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
K05.100	JA	OTDR afstandskalibrering, SM, første måling ved én bølglængde	STK	3.650,00
K05.101	JA	OTDR afstandskalibrering, SM, efterflg. måling eller bølglængde	STK	1.380,00
K05.201	NEJ	Relative intensity noise (RIN), første måling, pr. kilde	STK	3.795,00
K05.099	Kontakt DFM	Kalibrering af detektor/powermeter synligt lys ifølge tilbud	STK	
K05.999	Kontakt DFM	Radiometrisk måling / kalibrering, ifølge tilbud	STK	

Massekalibrering

K06.001	JA	Kalibrering pr. lod ved 3 eller flere lodder	STK	995,00
K06.003	JA	Kalibrering af 1 eller 2 lodder	STK	2.695,00
K06.999	Kontakt DFM	Kalibrering af lodder ifølge tilbud	STK	

Mikro- og nanometerskala kalibrering

K07.001	JA	AFM kalibrering af todimensionalt gitter, første gitter	STK	5.155,00
K07.002	JA	AFM kalibrering af todimensionalt gitter, følgende gitre, pr. stk.	STK	3.975,00
K07.003	JA	AFM kalibrering af stephøjde	STK	4.920,00
K07.101	NEJ	Ruhedsmåling, billede & rå data. Måling på ét sted, første sted, første billede & første prøve	STK	3.280,00
K07.102	NEJ	Ruhedsmåling, billede & rå data. Samme session, efterfølgende prøver, første billede	STK	1.580,00
K07.103	NEJ	Ruhedsmåling, samme prøve, efterfølgende billeder	STK	1.095,00
K07.104	NEJ	Ruhedsmåling inkl. rapport. Måling på ét sted, første billede	STK	5.830,00
K07.105	NEJ	Ruhedsmåling inkl. rapport. Samme session, efterfølgende prøver, første billede	STK	2.550,00
K07.106	NEJ	Ruhedsmåling inkl. rapport. Samme prøve, efterfølgende billeder	STK	1.700,00
K07.107	NEJ	Long range scan 500 µm x 500 µm x 6 µm inkl. rapport	STK	11.600,00
K07.120	NEJ	Kalibrering af optisk graticule (mikroplet normal, 8 mikropletter*), 1 µm - 50 µm; *Ved andet antal dots, kontakt os for tilbud	STK	11.600,00
K07.140	NEJ	Udmåling af lokalt overfladepotentiale (Kelvin Probe Mikroskopi)	STK	3.245,00
K07.141	NEJ	Udmåling af lokalt overfladepotentiale (Kelvin Probe Mikroskopi), inkl. rapport	STK	5.800,00

Mikro- og nanometerskala kalibrering, overfladeundersøgelser

K07.201	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske, billede & rå data. Måling på ét sted i væskecelle, første billede	STK	4.490,00
K07.202	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske, billede & rå data. Samme session, efterfølgende prøver, første billede	STK	2.190,00
K07.203	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske, billede & rå data. Samme prøve, efterfølgende billeder	STK	1.335,00
K07.204	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske inkl. rapport. Måling på ét sted i væskecelle, første billede	STK	7.045,00
K07.205	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske inkl. rapport. Samme session, efterfølgende prøver, første billede	STK	3.280,00
K07.206	NEJ	Overfladeundersøgelser i væske, inkl. rapport. Samme prøve, efterfølgende billeder	STK	1.940,00
K07.210	NEJ	AFM måling af adhæsion, ifølge tilbud		
K07.211	NEJ	AFM måling af strukturel stabilitet af overflader, ifølge tilbud		

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
K07.301	NEJ	Brug af AFM facilitet (for erfarne brugere), excl. konsulentbistand, første dag	STK	2.550,00
K07.302	NEJ	Brug af AFM facilitet (for erfarne brugere), excl. konsulentbistand, efterfølgende dage, pr. dag	STK	1.335,00
K07.303	NEJ	Overfladeundersøgelser af eller sammen med videnskabelig medarbejder (inkl. rapportering). Tid registreres pr. påbegyndt 1/2 time. Pris er pr. time	TIME	1.680,00
K07.999	Kontakt DFM	Udmåling af overflader, ifølge tilbud	STK	

Mikro- og nanometerskala kalibrering, interferens- og konfokalmikroskopi

K07.304	Kontakt DFM	Måling med konfokal/interferens-mikroskop, ifølge tilbud	STK	
K07.305	NEJ	Karakterisering af silicium liniegitre (liniebredde (CD), højde samt vinkel af sidevæg), ifølge tilbud	STK	
K07.306	NEJ	Ruhedsmåling med konfokal/interferens-mikroskop, første sted, måling og prøve	STK	2.460,00
K07.307	NEJ	Ruhedsmåling med konfokal/interferens-mikroskop, følgende sted eller måling, samme session/prøve	STK	1.005,00
K07.308	JA	Kalibrering af stephøjde med konfokal/interferens-mikroskop, første sted, måling og prøve	STK	3.880,00
K07.309	JA	Kalibrering af stephøjde med konfokal/interferens-mikroskop, følgende sted eller måling, samme session/prøve	STK	3.300,00
K07.310	JA	Lateral kalibrering af 2-dim. gitter med konfokal/interferens-mikroskop, første sted, måling og prøve	STK	4.060,00
K07.311	JA	Lateral kalibrering af 2-dim. gitter med konfokal/interferens-mikroskop, følgende sted eller måling, samme session/prøve	STK	3.135,00

Mikro- og nanometerskala kalibrering, andet

K07.399	NA	Specialspidser til AFM, ifølge tilbud	STK	
K07.405	NEJ	Ellipsometrisk måling af filmtykkelse/ optiske konstanter i ét punkt	STK	2.900,00
K07.406	NEJ	Ellipsometrisk måling af filmtykkelse/ optiske konstanter i flere punkter ifølge tilbud	STK	
K07.501	NEJ	Replikering af overflader med polymeraftryk, ifølge tilbud	STK	
K07.600	NEJ	Profilometrisk måling, højde, ifølge tilbud	STK	
K07.601	NEJ	Profilometrisk måling, form/lateral, ifølge tilbud	STK	
K07.602	NEJ	Profilometrisk måling, ruhed, ifølge tilbud	STK	
K07.700	NEJ	Interferometrisk kalibrering af folier og plader, ifølge tilbud	STK	
K07.998	Kontakt DFM	Måling af Youngs Modulus, ifølge tilbud	STK	
K07.999	Kontakt DFM	Udmåling af overflader, ifølge tilbud	STK	

Akustisk kalibrering

K08.001	JA	Mikrofon, tryk, reciprocitet, LS1	STK	10.980,00
K08.002	JA	Mikrofon, tryk, reciprocitet, LS2	STK	10.980,00
K08.003	JA	Mikrofon, fritfelt, reciprocitet, LS1	STK	18.475,00

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
K08.004	JA	Mikrofon, fritfelt, reciprocitet, LS2	STK	21.995,00
K08.005	JA	Mikrofon, fritfelt sammenligning (LS1, LS2, WS1 eller WS2)	STK	5.250,00
K08.006	JA	Mikrofon, fritfelt sammenligning (som K08.005, grundydelse)	STK	2.920,00
K08.007	JA	Som K08.006, flg. mikrofon pr. stk., samme målesession	STK	2.435,00
K08.008	JA	Mikrofon, tryk sammenligning (LS1, LS2, WS1 eller WS2)	STK	5.250,00
K08.009	JA	Mikrofon, tryk sammenligning (som K08.008, grundydelse)	STK	3.420,00
K08.010	JA	Mikrofon, HF-kalibrering, fritfelt reciprocitet WS3	STK	21.995,00
K08.011	JA	Mikrofon, HF-kalibrering, fritfelt sammenligning WS3	STK	6.130,00
K08.012	JA	Mikrofon, HF-kalibrering (som K08.011, grundydelse)	STK	4.200,00
K08.201	JA	Aktuatorrespons (LS1, LS2, WS1 eller WS2)	STK	1.930,00
K08.202	JA	Aktuatorrespons, (LS1, LS2, WS1 eller WS2), grundydelse	STK	1.220,00
K08.203	JA	Aktuatorrespons, HF til 100 kHz	STK	2.680,00
K08.204	JA	Aktuatorrespons, HF til 100 kHz, grundydelse	STK	1.900,00
K08.205	JA	Kalibrering af pistonfon	STK	3.080,00
K08.206	JA	Kalibrering af lydskalibrator (én frekvens)	STK	2.780,00
K08.207	JA	Kalibrering af lydskalibrator (én frekvens), grundydelse	STK	2.100,00
K08.301	JA	Øresimulator, kalibrering jvf. IEC 60318-1, IEC 60318-4	STK	5.570,00
K08.101	NEJ	Yderligere prøvning, mikrofon, egenstøj, iflg. tilbud	STK	
K08.102	NEJ	Yderligere prøvning, mikrofon, membraninspektion, iflg. tilbud	STK	
K08.103	NEJ	Yderligere prøvning, mikrofon, temp. koefficient, iflg. tilbud	STK	
K08.104	NEJ	Yderligere prøvning, mikrofon, koefficient for statisk tryk, iflg. tilbud	STK	
K08.105	NEJ	Yderligere prøvning, mikrofon, DC lækagetest, iflg. tilbud	STK	
K08.999	Kontakt DFM	Akustik måling / kalibrering ifølge tilbud	STK	

Partikeltællerkalibrering og udmåling af partikler

K09.001	JA	Kalibrering af tælleeffektivitet (CE), én partikeltæller, ved én partikelstørrelse	STK	2.920,00
K09.002	JA	Udvidelse af antal partikelstørrelser i kalibrering af CE, pris per yderligere størrelse, samme målesession	STK	1.820,00
K09.003	NEJ	Yderligere ISO 21501-4 afprøvninger jf. datablad, pr. tæller	STK	960,00
K09.006	NEJ	Size Setting og Size Resolution, pr. ny partikelstørrelse	STK	1.560,00
K09.007	NEJ	Size Setting og Size Resolution, pr. CE partikelstørrelse	STK	780,00
K09.101	JA	Referencepartikler (100 nm - 5 µm diameter) kalibreret med AFM, DFM udvælger og leverer partikler; Pris er ekskl. partikler	STK	5.225,00
K09.102	JA	Referencepartikler (100 nm - 5 µm diameter) kalibreret med AFM (kunde leverer selv partikler)	STK	4.350,00
K09.999	Kontakt DFM	Partikelrelaterede målinger ifølge tilbud	STK	

Ruhed og koordinatmåling

K11.001	JA	Kalibrering af ruhedsmålere; Parameterkalibrering (1. forst. trin)	STK	5.260,00
K11.002	JA	Kalibrering af ruhedsmålere; Forstærkningskalibrering (1. forst. trin)	STK	4.675,00
K11.003	JA	Kalibrering af ruhedsmålere; Totalkalibrering (1. forst. trin)	STK	5.845,00
K11.004	JA	Kalibrering af ruhedsmålere; Tillæg for efterflg. forstærkningstrin	STK	1.750,00
K11.005	JA	Indjustering efter K11.001, og efterflg. parameterkal. (ét trin)	STK	3.140,00
K11.100	JA	Kalibrering af ruhedsnormale; ISO Type C	STK	4.090,00

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms



DFM

Danmarks Nationale Metrologiinstitut

Varenr.	Akkrediteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
K11.101	JA	Kalibrering af ruhedsnormal; ISO A1 (brede riller, plan bund) 2 riller	STK	4.090,00
K11.102	JA	Kalibrering af ruhedsnormal; ISO A2 (brede riller, afrundet bund) 6 riller	STK	13.440,00
K11.103	JA	Kalibrering af ruhedsnormal; ISO B2 (riller med enkelt form)	STK	4.090,00
K11.108	JA	Kalibrering af ruhedsnormal; ISO D (profiler med uregelmæssig form, én retning)	STK	5.260,00
K11.201	JA	Kalibrering af optomekanisk hulplade, prøvningsrapport, én position	STK	4.250,00
K11.202	JA	Kalibrering af hulplade efter DKD retningslinier	STK	12.695,00
K11.999	Kontakt DFM	Taktil prøvning af ruhed, ifølge tilbud	STK	

Ledningsevnerferenceopløsninger

R03.001	JA	Referenceopløsning, 0,5 liter KCl i H ₂ O, 0,01 S/m	STK	3.595,00
R03.002	JA	Referenceopløsning, 0,5 liter KCl i H ₂ O, 0,1 S/m	STK	3.595,00
R03.003	JA	Referenceopløsning, 0,5 liter KCl i H ₂ O, 1,0 S/m	STK	3.595,00
R03.004	JA	Referenceopløsning, 0,5 liter KCl i H ₂ O, 10 S/m	STK	3.595,00
R03.999	Kontakt DFM	Referenceopløsning, batch fremstillet på bestilling, ifølge tilbud	STK	

pH referenceopløsninger

R03.101	JA	Primær pH-buffer 'Ftalat' (pH=4,005)	STK	37.645,00
R03.102	JA	Primær pH-buffer '1:1 fosfat' (pH = 6,865)	STK	37.645,00
R03.103	JA	Primær pH-buffer '1:3.5 fosfat' (pH = 7,413)	STK	37.645,00
R03.104	JA	Primær pH-buffer 'Borat' (pH = 9,180)	STK	37.645,00
R03.105	JA	Primær pH-buffer 'Karbonat' (pH = 10,012)	STK	37.645,00
R03.106	JA	Sekundær pH-buffer '1:4 fosfat' (pH = 7,38)	STK	37.645,00

Stabiliserede lasere

P01.001		Stabilaser 1542, acetylenstabiliseret laser	STK	319.480,00
P01.002		Stabilaser 771, acetylenstabiliseret laser	STK	449.700,00

DFM Software

S01.003	NA	DFM Calibration Datasheet 2000 til MS Excel, iflg. tilbud	STK	
S08.002	NA	Akustikprogram MP.EXE, version 4, ifølge tilbud	STK	
S08.003	NA	Opgradering til MP.EXE, version 4, ifølge tilbud	STK	

Konsultenydelser

YDE1	NA	Konsultenydelse, Seniorforsker	TIME	1.500,00
YDE2	NA	Konsultenydelse, Forsker	TIME	1.250,00
YDE3	NA	Konsultenydelse, Tekniker	TIME	1.000,00

DFM A/S Prislister 2019

Gyldig fra 1. januar 2019

All priser er excl. moms

Varenr.	Akkr- diteret	Beskrivelse	Enhed	Salgspris [DKK]
---------	------------------	-------------	-------	--------------------

Priser er gældende fra den angivne dato indtil nye udsendes. Aktuelle priser findes til enhver tid på <https://dfm.dk/>. Ydelser udover de nævnte standardydelser faktureres til timepris efter aftale.
Priser er EXW og er excl. moms. Der tages forbehold for trykfejl.