

JUL-OG NYTTÅRSKAMPANJE 2025/26

VIDEREGÅENDE SKOLE

ALT TIL NATURFAGET



NÅ 8615,-

Mikroskop Bioblue monokulært
digital 5 MP USB-2.0

307136

NOK 9790



NÅ 1154,-

Vekt 500 g/ 0,01 g, Kern EHA 500-2

806037

NOK 1390



NÅ 563,-

Mikropipette, justerbar
20-200 µl

308132

NOK 750



NÅ 2488,-

EcoZone økosystem

ME-6668

NOK 3317



NÅ 1736,-

Temperatursensor
med display, trådløs

PS-4201

NOK 1995

Mikroskop kamera



Nå har vi laget en pakke som inkluderer et basis mikroskop SFC100 FL LED, brukt i skolen i mange tiår, med et 3 MP okularkamera og programvare.

Kameraet kan brukes med andre mikroskoper og stereoluper.

Inkludert:

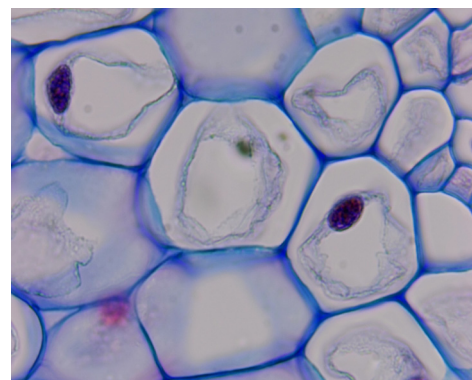
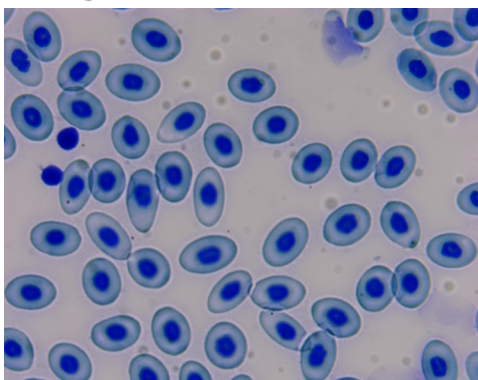
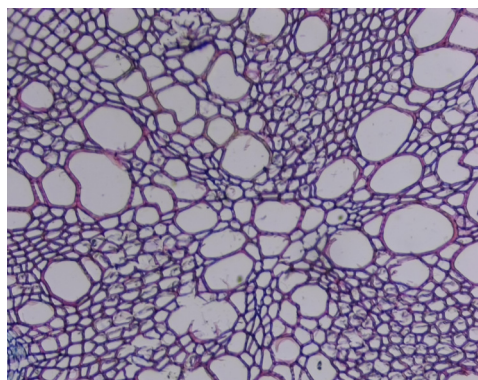
- Okularkamera USB 3MP (Varenr.: 310221)
- Mikroskop 100 FL LED (Varnr.: 307003)

Mikroskop SFC-100FL LED med okularkamera 3 MP

310216

NOK 2445

NÅ 1834,-



Bildene er tatt med SFC-100 FL LED og 3MP okularkamera



Okularkamera USB 3 MP

310221

NOK 950

NÅ 779,-

Inkludert:

- Okularkamera med 23,2 diameter
- 2 stk adaptere (Ø30mm og Ø30,5mm)
- 1 USB-kabel for tilkobling til PC
- Programvare (Image View)



Okularkamera USB 5 MP

310222

NOK 1290

NÅ 1058,-

Inkludert:

- Okularkamera med 23,2 diameter
- 2 stk adaptere (Ø30mm og Ø30,5mm)
- 1 USB-kabel for tilkobling til PC
- Programvare (Image View)



Skann QR-KODEN
og laste app

Kamera med LCD skjerm, til mikroskoper/stereoluper

310229

NOK 6990

Kamera med 10,5" berøringsskjerm som passer på de fleste stereoluper og mikroskoper.

10,5" LCD-berøringsskjerm med integrert 8MP/4K digitalkamera for mikroskoper og stereoluper. Kameraet plasseres i okulartubusen og vil fungere fint uansett om du bruker en av de skråstilte okulartubusene eller den vertikale som man har på et trinokulært mikroskop da det kan justeres trinnløst til den posisjonen man ønsker.

Kameraet kommer klart til bruk med programvare installert. Ved å koble til fysisk og slå på kameraet vil man automatisk få mikroskopbildet på skjermen. I tillegg finnes ikoner for blant annet å ta bilder, video, justere kontrast, hvitbalanse. Man kan også legge inn kommentarer, trådkors, linjal og gjøre målinger i bildet. På baksiden av kameraet finnes kontakter for tilkobling til PC via USB eller HDMI for tilkobling til for eksempel projektor eller storskjerm.

Inkludert med kameraet er nettdapter og adaptore for mikroskop og stereolupe.



NÅ 5865,-



Mikroskopkamera HDMI/USB 5 MP inkl.adapter

310224

NOK 6490

Nytt mikroskopkamera hvor du kan koble direkte til HDMI (kabel inkludert) og få bilde i høyeste kvalitet på storskjerm uten programvare! I tillegg kan du bruke USB-utgang (kabel inkludert) og ved hjelp av programvare se bildet på storskjerm, ta bilde eller video og sende som filer for bruk i presentasjoner, rapporter eller sosiale media. Programvaren har mange redigeringsmuligheter og filene kan også lagres på SD-kort for bruk i andre applikasjoner.

Inkludert:

- 1 x Kamera
- 1 x Strømkabel
- 1 x USB-mus
- 1 x HDMI-kabel
- 1 x USB-minne med programvare
- 1 x SD-kort (8GB)
- 1 x Justerbar adapter



NÅ 4868,-



Mikroskop

Mikroskop Fokus

307005	monokulært	NOK 2590	NOK 2202
307006	binokulært	NOK 2950	NOK 2360
307007	trinokulært	NOK 3450	NOK 2932

Vår Fokuserie er populær både i grunnskolen og i videregående skole. Har alt en kan forvente av et godt skolemikroskop, og finnes i mono, bino og trinokulær utgave. Det trinokulære mikroskopet brukes primært hvis man ønsker et kamera tilkoblet. Alle modeller kommer med regulerbart LED-lys, 4,100,400 og 600x forstørrelse, lavthengende kryssbord og grov- og finfokusering på samme ratt. For ytterligere info, se www.labdidakt.no



Mikroskop Bioblue monokulært digital 5 MP USB-2.0

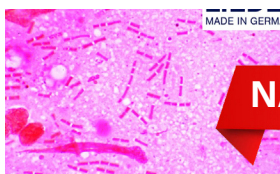
307136	NOK 9790
--------	----------

Et utmerket demomikroskop med innebygget kamera fra nederlandske Euromex. Solid mekanisk oppbygging og flott finish. Sammen med 10 x WF okularer og fire semiplanobjektiver har du 40,100,400 og 600x forstørrelse. Mikroskopet kan også leveres med 100x objektiv for 1000x forstørrelse. Lavthengende kryssbord gjør det enkelt å flytte preparatet. Regulerbart LED-lys kombinert med abbekondensor og trinnløs irisblender gir deg akkurat riktig lysmengde for de ulike preparater og forstørrelser. Inkludert er oppladbare Li-ion batterier som frigjør deg fra kabelen.



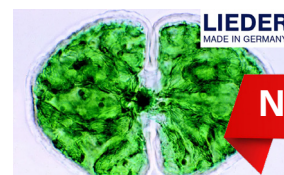
Biologi, grunnsett for skolen,
10 mikropreparater, Lieder

307154	NOK 850
--------	---------



Biologi, Bakterier,
10 mikropreparater, Lieder

307155	NOK 850
--------	---------



Biologi, Livet i en vanddråpe,
10 mikropreparater, Lieder

307157	NOK 850
--------	---------



Arterie og vene, 15 stk

307076	NOK 275
--------	---------



Blodutstryk, 15 stk

307077	NOK 275
--------	---------



Mitose, 15 stk

307075	NOK 275
--------	---------



Sædceller, 15 stk

307067	NOK 275
--------	---------

Mikroskop og Stereoluper

Digital mikroskop / stereolupe med 7 tommer LCD skjerm

310230

NOK 3120

One-touch foto- og videoopptak for mer levende og engasjerende mikroskopisk læring.

Innebygd batteri for større bekvemmelighet utendørs. Enkel betjening – lett å lære på et øyeblikk. Ingen kompliserte oppsett eller justeringer nødvendig – klar til bruk rett ut av esken med enkel fokusering.

Sammenleggbar skjerm. Kobles til telefonen din via Wi-Fi for enkel mikroskopkontroll gjennom appen.

- 7-tommers sammenleggbar skjerm
- Med 5 MP Aptina CMOS-sensor
- 3 objektiver: 4x/10x/40x
- Skjermforstørrelse: 54x/135x/540x
- LED-belysning for innfallende og gjennomskinnende lys, justerbar
- HDMI-utgang (til TV eller skjerm)
- USB-kontakt
- Inkluderer ett 8 GB micro SD-kort
- 1 stk. 2000 mAh oppladbart batteri

NYHET!

NÅ 2340,-



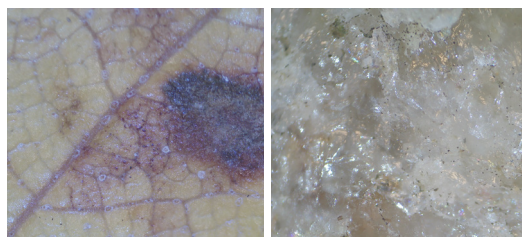
Stereolupe Mini

307021

NOK 590

NÅ 425,-

Dette er en flott stereolupe for de yngste elevene elevene og kan gjerne brukes som feltlupe. LED-lyset drives av to AA-batterier, lupe gir 20x forstørrelse og fokuseringen er enkel, men presis. Ta en titt på bildene vi har tatt med denne lupa. Kikk gjerne på livet i en vannprøve som du legger i en liten petriskål (inkludert) eller liknende. Batterier er inkludert.



Bildene er tatt med HDMI kamera 310224

Overflate av blad og stein



Stereolupe Fokus 10x, 20x og 40x

307045

NOK 2290

For de som ønsker seg opp til 40x forstørrelse, men fortsatt vil ha flere alternativer er dette lupen. 10, 20 og 40 x forstørrelse, solid mekanisk konstruksjon og regulerbart LED-lys gir deg skarpe bilder og meget god dybdeskarpheit.



NÅ 1947,-

Stereolupe 40B, 10x/30x

307024

NOK 1890

For yngre elever kan store forstørrelser gi utfordringer både med hensyn til fokusering og å forstå det man ser på. Dette er derfor en god modell, med solid utførelse, over- og underlys, og 10/30x forstørrelse med semigjennomsiktig skive og kontrastskive.



NÅ 1455,-

PASCO Datalogging

PASCO PS-3201 er en trådløs temperatursensor, utviklet spesielt for skolebruk. Den er robust, fleksibel og egner seg for de fleste temperaturmålinger i naturfagene. Med en temperatursensor kan du streame data direkte til en smarttelefon, PC/Mac eller nettbrett. Du kan også bruke det innebygde minnet og langtidslogge for senere å laste ned dataene. Sensoren kan også brukes til koding, både med Blockly (inkludert i PASCO Capstone eller SPARKvue) eller Python. Dermed blir sensoren et perfekt STEM-verktøy og vil fylle målene i den nye læreplanen av 2020.

Sensoren har en slitesterk sonde i rustfritt stål med et temperaturområde på -40°C til 125°C , noe som gjør den egnet for krevende miljøer og store temperaturendringer. Sensoren har høy oppløsning ($0,01^{\circ}\text{C}$) og nøyaktighet ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$), og den kobles trådløst via Bluetooth til enheter som nettbrett, smarttelefoner eller datamaskiner for datalogging og analyse.

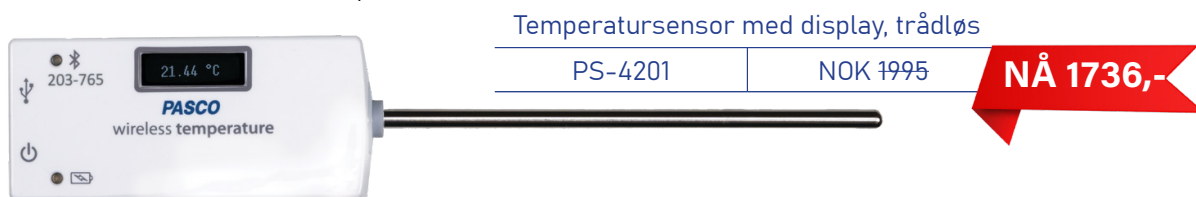
Viktige funksjoner:

- Vanntett og støvtett: IP67-klassifisert (nedsenkbar opp til 1 meter i 30 minutter).
- Batterilevetid: Drives av et utskiftbart knappecellebatteri med en forventet levetid på over ett år ved vanlig bruk.
- Datalogging: Kan lagre over 55 000 datapunkter for langtidseksperimenter.
- Programvare: SPARKvue og Capstone på flere plattformer (iOS, Android, Windows, macOS og Chromebook).



PASCOs temperatursensor finnes nå også med display! Denne varianten gjør det lett å ta raske enkeltmålinger, i tillegg til vanlig ekstern loggingsfunksjon eller streame i sanntid til skjerm. OLED-display viser målinger i sanntid og er lesbart selv i dagslys. Denne sensoren har de samme spesifikasjoner som PS-3201. Den er oppladbar via USB-C.

- Merk at sensoren ikke er vanntett, men sprutsikker (IPX4)



Måleområde +/- 15V.

Målefrekvens maks 1 kHz via Bluetooth/100 kHz via USB.

Oppladbart batteri (3-4 mnd brukstid).

Loggerfunksjon i sensoren!

Måleområde +/- 1A.

Målefrekvens maks 1 kHz via Bluetooth/100 kHz via USB.

Oppladbart batteri (3-4 mnd brukstid).

Loggerfunksjon i sensoren!

Spenningsensor, trådløs

PS-3211	NOK 1990
---------	----------



Strømsensor, trådløs

PS-3212	NOK 2277
---------	----------



PASCO Datalogging

PASCOs trådløse pH-sensor kan brukes på mange måter, helt enkelt som et pH-meter, eller du kan streame data til skjerm eller logge til minne. Den er et must på enhver kjemilab! Sensoren er bygget opp av en elektronikkdel påmontert en standard kombinasjons-elektrode. Den er enkel å kalibrere og det beste er at siste kalibrering lagres i sensoren. Tuppen av elektroden er plassert i en liten kopp med oppbevaringsvæske, noe som sikrer lang levetid. Sensoren egner seg utmerket for alle typer forsøk; gjør en overbevisende syre-base titrering, se raske pH-endringer som ved samarin i vann eller mål pH i akvariet over 14 dager!

Med en trådløs PASCO-sensor kan du streame data direkte til en smarttelefon, PC/Mac eller nettbrett. Du kan også bruke det innebygde minnet og langtidslogge til dette for senere å laste ned dataene. Sensoren kan også brukes til koding, både med Blockly (inkludert i PASCO Capstone eller SPARKvue) eller Python. I så måte blir sensoren et perfekt STEM-verktøy og vil fylle målene i den nye læreplanen av 2020.

Spesifikasjoner:

- Måleområde: 0-14 pH
- Presisjon: 0,02 pH
- Nøyaktighet: ± 0.1 pH med kalibrering
- Tåler temperaturer mellom 5°C og 60°C
- Vannresistent sensor (IPx4 standard)
- Bluetooth 5.2
- Ekstern logging
- Strømtilførsel: 1x CR-2032 batteri



Inkluderer:

- Trådløs pH-sensor
- pH-sonde med BNC-kontakt
- 1x CR-2032 batteri

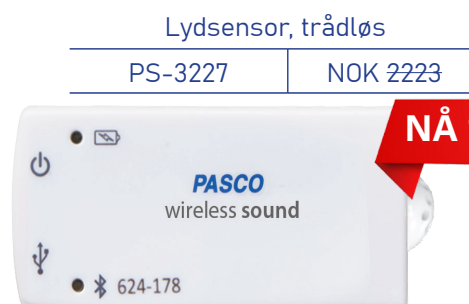
PASCOs pH-sensor finnes nå også med display! Denne varianten gjør det lett å ta raske enkeltmålinger, i tillegg til vanlig ekstern loggingsfunksjon eller streame i sanntid til skjerm. OLED-display viser målinger i sanntid og er lesbart selv i dagslys. Denne sensoren har de samme spesifikasjoner som PS-3204. Den er oppladbar via USB-C.

- Merk at sensoren ikke er vanntett, men sprutsikker (IPX4)



Den trådløse lyssensoren kan måle lyset i omgivelsene eller lyset i en spesiell retning. Omgivelsessensoren måler belysningsstyrke og UV-indeks, mens spotblenderåpningen (retningsbestemt) måler lysnivå og fargeintensitet. Programvaren vår viser den relative intensiteten av rød-, grønn- og blåfiltrert lys i forhold til en beregnet totalverdi for de tre lysene. Lyset som er tilgjengelig for å drive fotosyntesen (PAR), total lyseffekt per område (irradians) og relativ lysstyrke for det menneskelige øyet (illuminans) er også tilgjengelig som beregnede målinger i PASCOs programvarer.

Nyutviklet, trådløs, lydsensor fra PASCO. Måler både lydbølger og lydnivå (dBA og dBC). Lydsensor trådløs er to sensorer kombinert i en, og du definerer enkelt hva du vil fokusere på i ditt forsøk, lydbølger eller lydnivået (intensitet). Sensorer registrerer endringer i lufttrykket og visualiserer på den måten lydbølger og lydnivået måles presist i en vektet skala både for dBA og dBC.



Den trådløse oksygensensoren måler O_2 -konsentrasjon, luftfuktighet og temperatur i gasser. Dette gjør den perfekt for mange eksperimenter i biologi, kjemi og miljølære, for en rekke aktiviteter innen biologi, miljøvitenskap og fysiologi. Den trådløse oksygensensoren er nøyaktig og enkel å bruke, noe som gjør den til et ideelt verktøy for studier av blant annet fotosyntese, og respirasjon, gjerne i bruk med PASCOs CO_2 -sensor. Sensoren har internt minne og kan logge over timer, dager og uker uten å være tilkoblet annen enhet.

Spesifikasjoner:

- 0-100% oksygen gass konsentrasjon
- $\pm 1\%$ oksygen ved konstant temperatur og trykk
- Måler også omgivelse temperatur og luftfuktighet
- 2-3 års levetid på utbyttbart sensorelement
- Oppladbart Litium-Polymer batteri
- Loggerfunksjon med stor minnekapasitet
- Bluetooth® og USB tilkobling



PASCO PS-3208 er en trådløs CO_2 -sensor laget for å måle konsentrasjonen av karbondioksid i både åpne og lukkede miljøer. Sensoren kommer som de andre PASCO-sensorene, ferdig kalibrert og klar til bruk. Start gjerne med å måle CO_2 -konsentrasjonen i klasserommet, så får du en sjekk på om ventilasjonen fungerer. Pust på sensoren og observer at målingene stiger raskt. Du lever!

Sensoren gir mange muligheter; Utforsk fotosyntesen og celleånding, miljømålinger, erter som spirer, gjæring.

Kombiner gjerne måling, analyse og koding og lag en CO_2 -alarm. PASCO har også et stort antall STEM-aktiviteter som kan benyttes direkte eller modifisert.

Spesifikasjoner:

- Måleområde fra 0 til 100 000 ppm
- Oppløsning på 2 ppm og en nøyaktighet på ± 50 ppm
- Tilkobling: Bluetooth (versjon 4.0 eller nyere) og USB.
- Batteritid: Oppladbart litium-polymer-batteri
- Loggerfunksjon: Kan lagre data internt for langtidsmålinger
- Inkludert: Gassprøveflaske (250 ml)
- Programvare: SPARKvue eller Capstone



Et lukket akvatisk/terrestrisk system som består av 3 økokamre (ME-6667) og tilleggsutstyr. Fyll kamrene med planter, fisk eller insekter, mål ulike parametere og utforsk økosystemene.

EcoZone økosystem	
ME-6668	NOK 3317



Drivhus sensor og kontroll sett. Et drivhus spekket med nyeste teknologi sensorer og vifte, avansert plantelys og vannings-system. Mål og kontroller betingelsene for planten og sammenlikne gjerne utvikling ved ulike betingelser. Perfekt som en modell for et storskala drivhus.

Drivhus Sensor og kontroll sett	
ST-2997	NOK 12355



Praktisk lite fotosyntesekammer med lokk for karbondioksid- og oksygensensor. I enden av kammeret kan man plassere en regulerbar lyskilde som kjøpes separat. Det sorte plastdekselet kan fjernes helt eller plasseres helt eller delvis over det gjennomslukte kammeret.

Fotosyntesekammer mini	
308155	NOK 679



Et komplett dynamikksystem som inkluderer bane 1,2 m. i metall, to Smart Carts og standard tilbehør. Du kan med dette settet gjøre alle de klassiske øvelser i mekanikken som for eksempel Newtons tre lover, støtforsøk elastisk og uelastisk, impulsloven, oscillerende bevegelse, forsøk med friksjon, klassiske snordragøvelser og mye mer! Dette er den mest populære pakken, men vi kan tilby flere, både med mindre utstyr og eventuelt lengre bane (2.2 m.) Se vår nettside eller ta kontakt med oss for råd.

Pakken inkluderer:

- 1x Smart Cart (Rød) (ME-1240)
- 1x Smart Cart (Blå) (ME-1241)
- 1x Lodd sett (2 stk.) (ME-6757A)
- 1x Metallbane 1.2 m (ME-9493)
- 1x Endestopper for bane (2 stk.) (ME-8971)
- 1x Justerbare føtter (2 stk.) (ME-9872)
- 1x Fjærsett (12 stk.) (ME-8999)
- 1x Supertrinne med klemme (ME-9448B)
- 1x Vinkelmåler (ME-9495A)
- 1x Friction Block (ME-9807)
- 1x Friksjonskloss (ME-9836)
- 1x Elastisk støtfanger (ME-8998)
- 1x Klemme for stativstang (ME-9836)
- 1x Ekstraustyr for støt (ME-9884)



Standard Smart Cart/Metal Track 1,2m System

ME-5718B

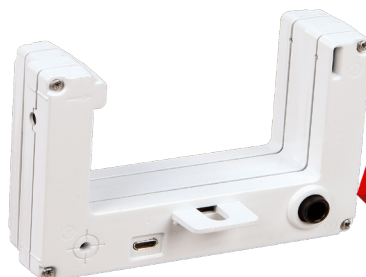
NOK 15784

NÅ 13574,-

Den mest avanserte lysporten på markedet! Dobbel fotocelle, laserbryter, spor for fotocelle tape, inngang for ekstra lysport og trådløs tilkobling med Bluetooth! Den doble fotocellen med 1,5 cm mellomrom gir helt nøyaktige målinger av fart. Den innebygde laserbryteren kan benyttes med alle typer lasere, og gjør at målinger gjøres på store objekter. Bruk fotocelle-tape til å måle bevegelsen ved rakettutskyting osv. I den ekstra inngangen kan du koble til enda en fotocelle eller flygetidsplate for skrått kast osv. En Pasco Supertrinne kan også festes direkte på Smart Gate, og gir et enkelt system med lite friksjon til å måle posisjon, fart og akselerasjon. Vi anbefaler ikke å bruke to trådløse Smart Gate i samme forsøksoppsett hvis ikke måltid er relativt lang (mer enn 1/2 sekund), dette fordi synkroniseringen er begrenset til 2 ms. For slike forsøk anbefaler vi ekstrainngangen med en vanlig lysport.

Spesifikasjoner:

- Utgangsfart ved skrått kast
- Tidsmålinger med dynamikkvogn
- Rotasjonsmålinger (sammen med en Supertrinne)
- Tidsmålinger med pendel
- Tyngdens akselerasjon med stakittlinjal



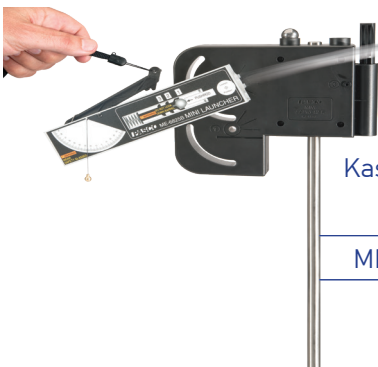
Smart Gate dobbel lysport, trådløs

PS-3225

NOK 2259

NÅ 2011,-

PASCOs kastekanoner kjennetegnes ved at de er enkle å stille opp, er åpne og enkle å forstå og gir repeterbare kast. Denne modellen er lærernes favoritt og kan stilles inn i tre ulike kastelengder (0,5m - 1m - 2m) og justeres fra horisontalt kast til vertikalt, 0 - +90 grader og også negativ vinkel 0 - -45 grader. Kanonen har vinkelavleser. Kanonen kan påkobles fotocelle (ekstraustyr) for måling av utgangsfart og man kan også tilkoble flygetidsplate (ekstraustyr) for å måle tiden fra utskyting til nedslag.



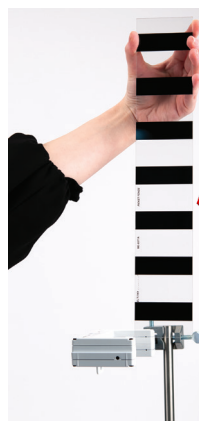
NÅ 2667,-

Kastekanon, liten 0,5m , 1m ,
2m skuddlengde

ME-6825B

NOK 3066

Picket Fence eller Stakittgjerde er en kraftig 40 cm. lang plastlinjal med 8 sorte felter. Slipp linjalen mellom fotocellen og registrer falltid for hver overgang sort/blank. Sammen med regresjonsverktøyet bestemmer du enkelt og presist tyngdens akselerasjon «g».



Stakittgjerde /Picket Fence

ME-9377A

NOK 233

NÅ 210,-

PCR maskin for undervisning

308070

NOK 16490

Nyutviklet PCR-maskin utviklet for undervisningsformål. En PCR-maskin åpner mange nye muligheter innenfor bioteknologi, men har tradisjonelt vært for dyre for vanlige skolebudsjetter. Dette er en PCR-maskin som ikke er forbeholdt forskere og universiteter og vil gi muligheter til mange spennende forsøk innenfor genteknologi og PCR også i videregående skole.

Spesifikasjoner:

- Display og ratt for innstilling og overvåking av termosykler.
- 6 PCR-rør a 0,2 ml
- Størrelse 225 x 140 x 100 mm
- Antall forhåndslagrede programmer: 3
- Antall mulige temperatursykler: 1-99
- Temperaturområde: 6 °C - 99 °C
- Nøyaktighet display 0,1°C
- Reguleringsnøyaktighet +/- 0,2 °C



NÅ 13522,-

Spenningskilde til elektroforese

308058

NOK 2629

Kompakt og brukervennlig spenningskilde som kan brukes med en eller to elektroforesekar. 70 V eller 140 V. Dobbel utgang med sikkerhetsbøssinger (to elektroforesekar samtidig)



NÅ 2287,-

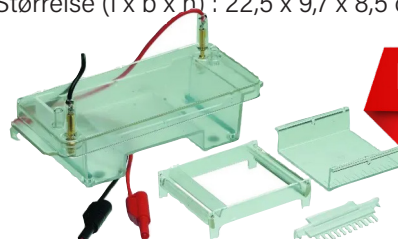
Elektroforesekar

308062

NOK 2035

Solid elektroforesekar med sikret lokk spesielt utviklet for undervisningsbruk. Inkludert er sikkerhetskabler for tilkobling til spenningskilde.

- Leveres komplett med gelkar og kam (inntil 10 prøver samtidig). Inkludert kar med vegger for støping.
- Størrelse (l x b x h) : 22,5 x 9,7 x 8,5 cm



NÅ 1770,-

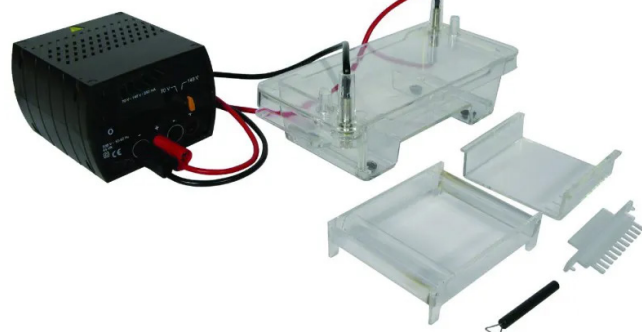
Elektroforese, sett med spenningskilde og elektroforesekar

308057

NOK 4664

Komplett sett til elektroforese inneholdende sett med spenningskilde og elektroforesekar. Egner seg godt til DNA elektroforese med agarose gel og protein elektroforese . Utstyret er enkelt i bruk og godt sikret. Kan brukes med de fleste undervisningssett sett som tilbys til skolemarkedet.

- Spenningskilde: 70 V eller 140 V. Dobbel utgang med sikkerhetsbøssinger (to elektroforesekar samtidig)
- Elektroforesekar: Solid elektroforesekar med sikret lokk spesielt utviklet for undervisningsbruk. Inkludert er sikkerhetskabler for tilkobling til spenningskilde. Leveres komplett med gelkar og kam (inntil 10 prøver samtidig). Inkludert kar med vegger for støping. Størrelse (L x l x h) : 22,5 x 9,7 x 8,5 cm



NÅ 3591,-

Elektroforeseapparat, phorEasy med visualiseringsystem

308087

NOK 6300

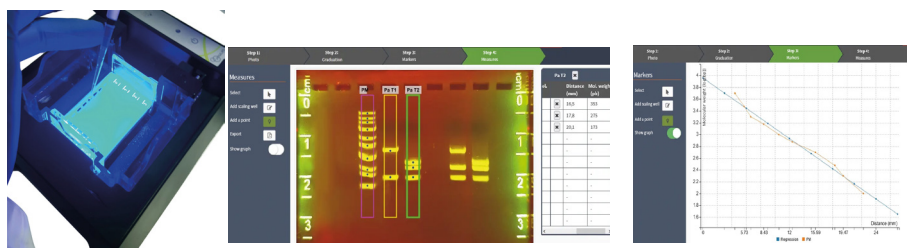
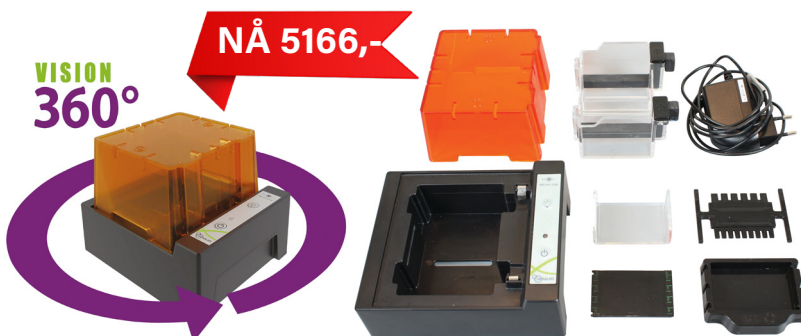
Et komplett, kompakt og genialt system som vil forenkle gelelektroforese, fremkalling og analyse i ethvert klasserom. Apparatet kommer komplett med spenningskilde, elektroforeskar og blue LED visualiseringssystem (transilluminator). Her er fordelene mange i forhold til tradisjonelt utstyr og gjennomføring.

Følg separasjonen undervis

- 360° Innsyn
- Elektroforesen er ferdig på kun 5-15 minutter
- Ingen løse kabler og koblinger
- Redusert forbruk av gel og buffer
- Nettadapter og lav spenning reduserer risiko
- Visuell analyse eller med gratis programvare

Spesifikasjoner:

- Base med integrert spenningskilde, transilluminator og filterlokk
- Grafitt elektroder
- Form til gelstøp, 1 kam; 6 eller 9 brønner
- Spenning: 48 V
- Inkludert oppbevaringskoffert



Startsett i elektroforese inkl. agarose og buffer

308159

NOK 995

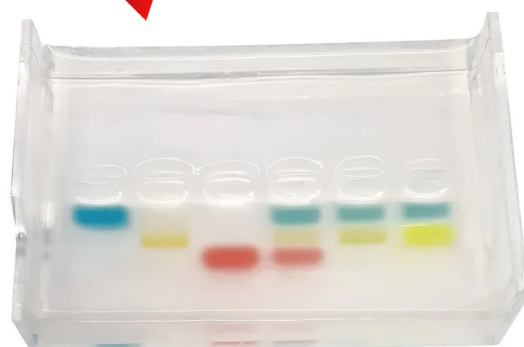
En fin introduksjon til elektroforese! Lær elevene å forstå de tekniske prinsippene bak elektroforese og dens funksjon i en vitenskapelig sammenheng. Utfør tre typer eksperimenter med 12 ferdigblandede reagenser:

- Separasjon basert på molekylstørrelse: Eleven plasserer fargede blandinger i brønnene. Migrasjon vil muliggjøre separasjon av de forskjellige komponentene i de påførte reagensene.
- Separasjon basert på isoelektrisk punkt: Gjennom dette eksperimentet visualiseres den virkelige drivkraften bak molekylenes bevegelse, nemlig de elektriske egenskapene til molekyler som utsettes for et elektrisk felt.
- Prinsippet om transilluminator og visualisering ved fluorescens: De viktigste observasjonene av resultatene gjøres med det blotte øye, men noen av reagensene som brukes har også fluorescerende egenskaper under eksitasjon med blått lys. Ved hjelp av en transilluminator kan vi ta for oss begrepene eksitasjon og emisjonslys.

Kjemikalier for 40 elektroforese geler. 1 års holdbarhet ved romtemperatur.

Separasjon av DNA-fragmenter: 3 % agarosegel.

NÅ 846,-



TAE elektroforesebuffer 10x, 100ml

308151

NOK 290

10x konsentrert Tris-Acetate-EDTA (TAE) elektroforesebuffer

NÅ 232,-



Agarose, 4 g

308150

NOK 190

NÅ 152,-



Brukervennlig mikropipette i høy kvalitet. Ved hjelp av hjulet i enden av pipetten stiller man enkelt inn riktig sugeløp som leses av på displayet. Ergonomisk grep og mekanisme som løser ut pipettespissen. Hver pipette har et serienummer og er testet i henhold til ISO8655. Kalibreringssertifikat medfølger. Pipettespisser bestilles separat.

Mikropipette, justerbar, 2-20 µl

308130	NOK 750
--------	---------

- Volum: 2 – 20 µl
- Trinn: 0,5 µl
- Lengde: 24 cm

NÅ 563,-



Mikropipette, justerbar, 20-200 µl

308132	NOK 750
--------	---------

- Volum: 20 – 200 µl
- Trinn: 1 µl
- Lengde: 24 cm

NÅ 563,-



Mikropipette, justerbar, 100-1000 µl

308134	NOK 750
--------	---------

- Volum: 100 – 1000 µl
- Trinn: 5 µl
- Lengde: 24 cm

NÅ 563,-



Mikropipette, justerbar, 1000-5000 µl

308136	NOK 750
--------	---------

- Volum: 1000 – 5000 µl
- Trinn: 50 µl
- Lengde: 24 cm

NÅ 563,-



Glitterbug fluorescens krem, 240 ml

308145	NOK 490
--------	---------

Glitterbug GloGerm 240 ml fluorescerende krem brukes for å kontrollere håndhygien. Gni den fluorescerende kremen godt rundt hånden, og vask deretter hendene. Hvis håndvasken ikke har vært grundig nok, vil den fluorescerende kremen bli værende og lyse opp under UV-lys. Bruk gjerne en enkel UV lommelykt eller tilsvarende for å sjekke resultatet.

- Innholdet rekker til ca. 150-200 demonstrasjoner/tester.

NÅ 421,-



GlitterBug Fluorescerende pulver (bakteriespredning)

308146	NOK 450
--------	---------

GlitterBug Powder brukes for å demonstrere hvor lett smitte og bakterier sprer seg. Dryss litt pulver på et stykke papir og la det vandre fra hånd til hånd i klasserommet. Alternativt kan du strø pulveret på et dørhåndtak eller lignende og undersøke hvordan det sprer seg ved berøring. Når du belyser kontaminerte områder med UV-lys, vil de lyse opp.

- Nettovekt: 70 g

NÅ 387,-



Petriskål i plast, Ø 90 mm, 10 stk

202054	NOK 19
--------	--------

Petriskål med lokk, diameter 90 mm, sterilt pakket.

- Pakke a 10 stk.

NÅ 14,-



UV lommelykt

103083	NOK 325
--------	---------

Kompakt UV lommelykt 3W godt egnet for naturfaget! En UV- lommelykt av god kvalitet som egner seg for mange forsøk både på og utenfor laben. Den sender ut lys med bølgelengde 395 nm fra 12 høykvalitets UV LED pærer. Hver LED varer i mange år og trekker veldig lite strøm.

NÅ 237,-



Vekter

Vekt, lommevekt 200 g/0,01 g

806009	NOK 195
--------	---------

Dette er en praktisk og liten vekt med LCD-panel med store tall. Veiepannen er beskyttet av et hengslet lokk og et lær-etui. Måle-verdiene kan vises i flere masse-enheter i tillegg til gram.

Spesifikasjoner:

- Størrelse: 120x70x20 mm.
- Veieområde: 0-200g.
- Nøyaktighet: 0,01g.

NÅ 148,-



Vekt, 300 g/0,01 g med hus, økonomi

806010	NOK 685
--------	---------

Prisgunstig vekt for kjemikurset eller hvor høy nøyaktig er på-krevet. Vekta har baklyst display og store lettlesle tall. Leveres inkludert veiehus (hull i lokket) for å unngå at luftens bevegelse-er påvirker målingen.

Spesifikasjoner:

- Veieområde: 0-300g
- Nøyaktighet: 0,01g

NÅ 486,-



Vekt, 1000 g/0,1 g økonomi

806026	NOK 240
--------	---------

Dette er en meget god digitalvekt som leveres ferdig kalibrert fra fabrikk. Vekta kan enkelt nullstilles og den innehar også tellefunk-sjon.

Spesifikasjoner:

- Veieområde: 0-1000g
- Nøyaktighet 0,1g
- Batterier er inkludert

NÅ 180,-



Vekt 620 g/0,1g , Kern stablebar

806036	NOK 595
--------	---------

En ny bestselger fra Kern, meget gode spesifikasjoner for både naturfag, biologi og kjemi. Utformet slik at den kan stables og dermed spare plass. Stor veiepanne av kunststoff.

Spesifikasjoner:

- Veieområde: 0-620g
- Nøyaktighet: 0,1g
- Strøm-kilde: 2 x 1,5 V LR06 (inkl.) eller nettadapter

NÅ 476,-



Vekt 500 g/ 0,01 g, Kern EHA 500-2

806037	NOK 1390
--------	----------

Utmerket, nyutviklet skolevekt for kjemiundervisning og naturfag generelt. Vekta har stor nøyaktighet (0,01 g), er responsrask og gir repeterbare resultatet.

Spesifikasjoner:

- Måleområde: 0 - 500 g
- Oppløsning: 0,01 g
- Veieplate: 105 mm i rustfritt stål
- Strømkilde: strømkabel (inkludert) eller batteri (9V batteri, ikke inkludert)

NÅ 1154,-



Vekt, Digital 5000 g/1g

806012	NOK 286
--------	---------

Slank digitalvekt med måleområde 0-5000 g. Nøyaktighet 1g. Store lettlesle tall på 20 mm. Egner seg godt i kjemi som en grovvekt eller som vekt i matematikk. Stor veieplate i rustfritt stål.

Spesifikasjoner:

- Måleområde/nøyaktighet: 5000 g/ 1 g.
- Strømkilde: 2 x 1,5 V LR03-batterier (inkl.)

NÅ 206,-



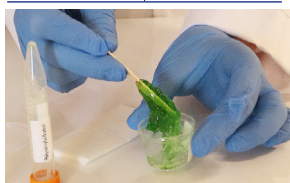
Kjemiset

Vi har sammen med en erfaren kjemilærer laget 12 komplette kjemiset som dekker læreplanens mål for grunnskole og videregående skole. Settene leveres komplett med kjemikalier, utstyr og det du behøver. På toppen får du detaljert norsk veiledning og videopresentasjon.

Introduksjonspris på våre kjemiset, kun kr. 49,- per sett. Prisen gjelder til 30.1.2026

Lag slim

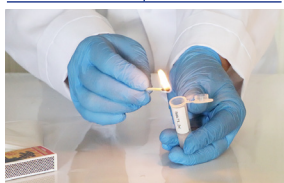
207121	NOK 95
--------	--------



KUN 49,-

Lag Hydrogengass

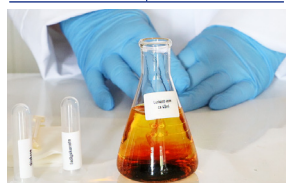
207018	NOK 95
--------	--------



KUN 49,-

Kjemisk trafikklys

207103	NOK 90
--------	--------



KUN 49,-

Jakten på utfellinger

207112	NOK 105
--------	---------



KUN 49,-

Kjennetegn på kjemiske reaksjoner

207105	NOK 95
--------	--------



KUN 49,-

Påvisning av karbondioksid med kalkvann

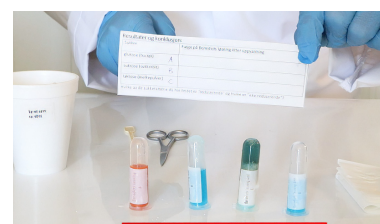
207107	NOK 85
--------	--------



KUN 49,-

Kjemisk reaksjon med sukker

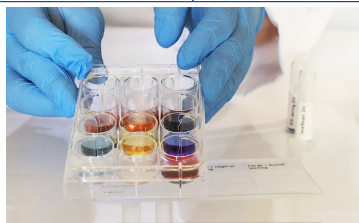
207027	NOK 105
--------	---------



KUN 49,-

Testing av skolens indikatorer

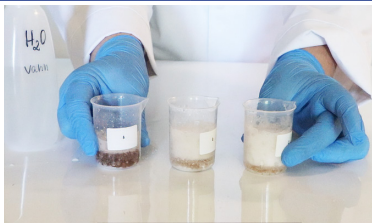
207110	NOK 105
--------	---------



KUN 49,-

Lag ditt favoritt bruspulver

207012	NOK 95
--------	--------



KUN 49,-

Nøytralisering av syre og base

207114	NOK 95
--------	--------



KUN 49,-

**For flere forsøk, forsøksvideoer, tips og veiledninger
se www.labdidakt.no**

Forbruksutstyr på lager!



NÅ 35,-

pH-papir 0-14, 100 strips

206247

NOK 50

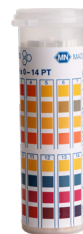


NÅ 25,-

pH-papir 0-14, rull

206250

NOK 35



NÅ 92,-

pH-strips Macherey Nagel

pk a 100 strips

206255

NOK 154



Spar 15%

Filterpapir kvalitativt, pk a 100 stk



Spar 15%

Standflaske



Spar 10%

Medisinflaske

804018	Ø 90 mm	NOK 21	NOK 18
804019	Ø 125 mm	NOK 32	NOK 27
804020	Ø 150 mm	NOK 43	NOK 37

805103	100 ml	NOK 28	NOK 24
805104	250 ml	NOK 32	NOK 27
805105	500 ml	NOK 49	NOK 42

805082	100 ml	NOK 16	NOK 14
805083	250 ml	NOK 25	NOK 23
805084	500 ml	NOK 35	NOK 32



Spar 20%

Begerglass

201172	100 ml, pk 12stk	NOK 150	NOK 120
201173	250 ml, pk 8 stk	NOK 125	NOK 100
201174	400 ml, pk 8 stk	NOK 195	NOK 156



Spar 20%

Målesylinder

201024	100 ml, pk 2 stk	NOK 50	NOK 40
201025	250 ml, pk 2 stk	NOK 72	NOK 58



Spar 25%

Erlenmeyerkolbe

201188	50 ml, pk 12 stk	NOK 170	NOK 128
201189	100 ml, pk 12 stk	NOK 185	NOK 139
201190	250 ml, pk 12 stk	NOK 235	NOK 176



Spar 25%

Målekolbe med propp

201042	50 ml	NOK 49	NOK 37
201043	100 ml	NOK 59	NOK 44
201044	250 ml	NOK 95	NOK 71



NÅ 218,-

Dyrecelle

309016	NOK 250
--------	---------



NÅ 218,-

Plantecelle

309015	NOK 250
--------	---------



NÅ 1033,-

Dyrecelle stor (48 cm) modell

309013	NOK 1245
--------	----------

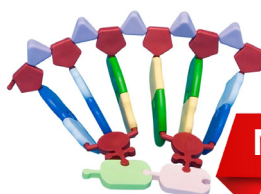


NÅ 210,-

Molekylbyggesett Organisk

PLUSS

205019	NOK 250
--------	---------

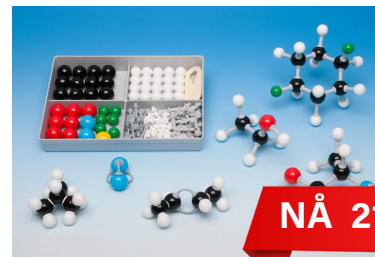


NÅ 170,-

RNA-byggesett,

12 base-proteinsyntese

308010	NOK 198
--------	---------



NÅ 213,-

Molekylbyggesett: Molymod-001

Organisk

205002	NOK 250
--------	---------



NÅ 273,-

Atommodell fra Bright, elev

205008	NOK 325
--------	---------



NÅ 1295,-

Atommodell fra Bright, lærer

205009	NOK 1524
--------	----------



NÅ 246,-

DNA 12 lags byggesett Molymod

308002	NOK 286
--------	---------



NÅ 171,-

Grafitt modell

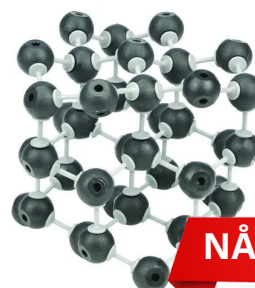
205031	NOK 197
--------	---------



NÅ 171,-

Natriumklorid modell

205030	NOK 197
--------	---------



NÅ 143,-

Diamant modell

205032	NOK 164
--------	---------

Håndgenerator med glødelampe

105024

NOK 95

Generatoren er montert i et gjennomsiktig plastkabinett. Med sveiv og utvekslingsgir oppnås en effekt på inntil 7,5W. Generatoren er utstyrt med lampefatning for E10 glødelampe og ledninger med krokodilleklemmer for tilkobling av brenselceller, måleinstrumenter og elektriske kretser.



NÅ 68,-

Solcellebil med oppladbart batteri

105012

NOK 142

Fin solcellebil som leveres inkludert oppladbart batteri. Bilen kan drives direkte av sollyset eller ei sterk lampe eller man kan lade opp batteriet og la det drive bilen.



NÅ 105,-

Vindgenerator med diode

105040

NOK 225

Vindgenerator bygget opp av motor påmontert propell. Motoren er koblet til en lysdiode som lyser når propellen snurrer rundt. Fin modell av en vindmølle og beskriver tydelig generatorprinsippet og flere energioverganger.



NÅ 178,-

Fornybar energi, undervisningssett

105029

NOK 3500

Dette settet inneholder de fleste komponenter du behøver for å demonstrere fornybare energikilder i klasserommet. Forsyn en elektrisk krets fra en solcelle eller en vindmølle med profilvinger basert på NASA-teknologi. Produser hydrogen ved elektrolyse av vann og omdann hydrogenet til elektrisk energi i en PEM brenselcelle. Eller - kombiner fritt og utforsk sammen med dine elever hvilke muligheter og utfordringer det ligger i overgang fra gammel til ny teknologi.

Inneholder: Småskala vindmølle, solcelle, brenselcelle, elektrolyseapparat, variabel motstand, LED-indikator, kabler med mer.

NÅ 2870,-



Brenselcellebil med solcelle

105026

NOK 1012

Brenselcellebil med reversibel brenselcelle og solcelle. Med elektrisk energi fra solcellen spaltes vannet til hydrogen og oksygen og lagrer gassene i to tanker.



NÅ 860,-

Smelteblokker

105107

NOK 159

To blokker, tilsynelatende like, men med helt forskjellige fysiske egenskaper. Legg en isbit på hver blokk. I løpet av sekunder vil kun den ene av dem begynne å smelte. Her blir det garantert diskusjon!



NÅ 111,-

Solfanger med solcelledrevet pumpe og tank

105017

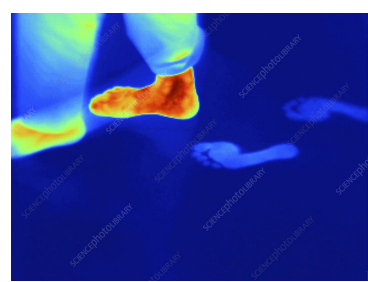
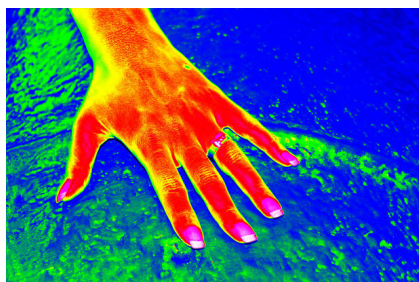
NOK 1590

Nyutviklet gedigen platesolfanger med plateareal 55 x 35 cm. Stor sortlakkert plate og mange sløyfer sikrer rask oppvarming av vannet.



NÅ 1034,-

Et IR-kamera registrerer infrarød stråling fra objekter og konverterer dette til bilder eller video som viser temperaturforskjeller i et område. Hver temperatur representeres av en farge. I naturfagene byr dette på mange muligheter, ta bilder av klassen, kroppsdelar, endoterme/eksoterme reaksjoner, vis termisk ledningsevne og sammenhengen mellom energi og temperatur. Stream bildene direkte til din storskjerm med gratis app.



Varmeledning



Termisk kamera Hikmicro

Pocket 2 med wifi

806005

NOK 6500

Kompakt termokamera med Wifi og touchskjerm.

Spesifikasjoner:

- Termisk oppløsning: 256 x 192 (49 152 piksler)
- Nøyaktig måling av temperatur fra -20°C til 400°C
- Erstatte FLIR C5

NÅ 5005,-



Termisk kamera Hikmicro

Mini2Plus V2

805113

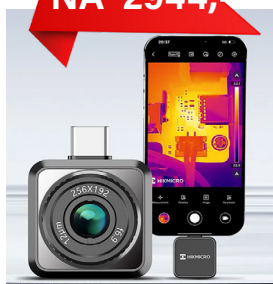
NOK 3590

Termokamera kompatibelt med smarttelefoner.

Inkludert:

- 1 x Bærekoffert
- 1 x forlengelsesledning
- 1 x Ekstra langt adapter
- 1 x Brukerhåndbøker

NÅ 2944,-



Termisk kamera Hikmicro

Eco-V

805112

NOK 3490

Prisgunstig håndholdt IR-kamera med skjerm.

Inkludert:

- 1 x Håndleddsrem
- 1 x 2-i-1 USB-C til USB-CA-kabel
- 1 x Termisk kamera
- 1 x Trykt hurtigstartveiledning
- 1 x Kalibreringssertifikat

NÅ 2618,-



Se produkttekst og produktvideoer, tips og veiledninger på www.labdidakt.no

Båndgenerator med motor, sveiv og utstyr

102122

NOK 3960

En Van de Graaf-generator, også kalt båndgenerator, er en elektrostatisk generator som kan produsere svært høye spenninger. Strømstyrken er imidlertid lav, så den er ufarlig for normalt friske mennesker. Generatoren består av et bevegelig belte som transporterer elektriske ladninger til en hul metallkule, hvor ladningene samles og bygger opp en høy spenning. Den ble oppfunnet av den amerikanske fysikeren Robert J. Van de Graaff i 1929, derav navnet, og brukes til å demonstrere elektrostatiske prinsipper. Et must i enhver fysikklab!

- Spenning, opptil 200000 V
- Høyde, 72 cm
- Kule, Ø 26 cm,
- Utladerstang, Hårdusk, Propell
- Sikring

NÅ 2970,-



Elektrostatikk-sett

102107

NOK 237

Dette er et komplett sett for å undersøke mange sider ved statisk elektrisitet.

Settet inneholder:

- Holder for staver med kulelager.
- Elektrostatisk pendel.
- Skinnduk 15x15 cm.
- Silkeduk 15x15 cm.
- Pleksiglasstav.
- Glasstav.
- Ebonittstav.
- Delt stav messing & pleksiglass.
- Delt stav glass & pleksiglass.



NÅ 190,-

Spenningskilde, "SLIM LINE" 30 V DC 5A

102039

NOK 979

Funksjonssterk spenningskilde, lett og praktisk å håndtere og tar minimalt med plass. Pedagogisk display der spenning vises i grønt og strøm i rødt.

- Likespenning 0 - 30 V stabilisert.
- Likestrøm 0 - 5A, rippelspenning mindre enn 50 mV
- Display V : Grønn, nøyaktighet 0,1 V
- Display A : Rødt, nøyaktighet 0,01 A
- Utganger: Pluss, minus og jord. Passer vanlige kabler og sikkerhetskabler.
- Sikring : Glassikring 1,6 A



NÅ 685,-

Amperemeter, likestrøm

102046

NOK 97

Måling av strøm.

- Måleområder: 0-5 ampere og 0-1 ampere.
- Nøyaktighet: ± 2%.



NÅ 80,-

Voltmeter, likespenning

102045

NOK 97

Måling av spenning.

- Måleområder: 0-5 volt og 0-15 volt.
- Nøyaktighet: ± 2%.



NÅ 80,-

Galvanometer

102047

NOK 97

Analogt galvanometer (eller mikroamperemeter) for måling av svake strømmer.

- Måleområde: -500 til + 500 mikroampere.
- Nøyaktighet: ±2%.



NÅ 80,-

Sky-Watcher Mercury 705 AZ3

702036

NOK 3950

For 400 år siden lagde Galileo Galilei verdens første teleskop. Formatet er like bra og anvendelig fortsatt, og montert på et enkelt men robust stativ, er dette et optimalt nybegynnerteleskop eller teleskop du lett kan ta med deg på reisen.

Spesifikasjoner:

- Forstørrelser (med okularene som følger med): 20x og 50x
- Høyeste mulige forstørrelse: 140x
- Objektivdiameter: 70 mm
- Brennvidde: 500 mm (f/7.14)
- Medfølgende okularer (1,25 tommer): 10 mm og 25 mm
- Rød-punktsikte
- 45° rettvenderprisme 1,25"
- AZ3 Alt-Azmut-montering
- Aluminiumstativ med tilbehørsbrett
- 36 % mer lyssamling enn 60 mm



NÅ 3358,-



NÅ 779,-

Solsystemet med motor og lys

701013

NOK 950

Batteridrevet modell av solsystemet, som viser solen og 8 planeter. Mulighet for å dekke "solen" og vise den nordlige stjernehimmelen (solen fungerer som nattlys med auto-off).

Tegneglobus med 4 tusjpenner i ulike farger

104052

NOK 995

NÅ 796,-

Hvit globus (30 cm diameter) med omriss av kontinenter, store landegrener og store elver inntegnet. Globusen kan brukes på mange måter, tegn havstrømmer og forstå for eksempel Golfstrømmen, spør hverandre om navn på land, hovedsteder og mye mer! Inkluderer 4 tørkbare tusjpenner i forskjellige farger, slik at du kan tegne direkte på globusen. Globusen er enkel å tørke ren så lenge du bare bruker tusj som kan tørkes av (mange whiteboard-penner kan enkelt tørkes av, men det er lurt å sjekke før bruk).



Planetkort, på norsk, tre ulike spill

701025

NOK 249

Et underholdende kortspill hvor den som lærer seg mest om solsystemet, har størst sjanse for å vinne. Kortene kan brukes til å spille tre ulike spill. Kortene kan brukes som et didaktisk verktøy for å lære om solsystemet eller som ekstraaktivitet i naturfaget eller andre fag. Kortene er laminerte og meget slitesterke.

- Klodenes kamp, fra 8 år - 2-4 spillere
- Bygg solsystemet, fra 9 år, 2-4 spillere
- Rummy, fra 11 år, 2-3 spillere
- Norske tekster.



NÅ 187,-

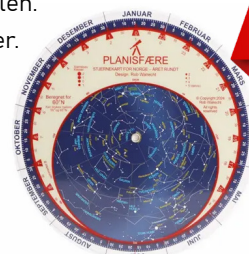
Planisfære (stjernehjul)

701026

NOK 195

Planisfære (stjernehjul) er stjernekartet som alltid kan vise deg stjernehimmel akkurat nå eller til et valgt fremtidig tidspunkt. Den viser hva som befinner seg på stjernehimmelen, i forhold til din lokale horisont. Still inn dato og klokkeslett og løft kartet over hodet, så vil du raskt finne igjen både kjente og ukjente objekter på himmelen.

- Norske tekster.



NÅ 146,-

Tellurium med lys, økonomi

702040

NOK 980

Brukervennlig læremidler for å forklare den innbyrdes posisjonen til sola, jorda og månen. Sola har innebygget LED-lys. Forklar enkelt årstider, dag/natt, solformørkelse og mye mer.

• Størrelse : 31 x 41x 12 cm (H x B x L)



NÅ 735,-

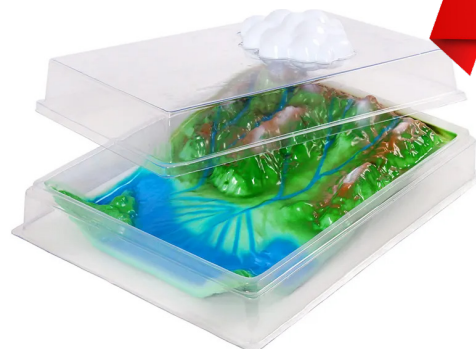
Vannets kretsløp, modell

104045

NOK 590

Pedagogisk og åpen modell som viser vannets kretsløp med for-damping fra "havet" og kondensasjon over "fjellet". Forsøket gjøres ved at man fyller vann i "havet" og is i "skyen". Bruk en bord-lampe (ikke inkludert) og varm opp "havet". Etter litt tid begynner det å regne over fjellet og regnvannet renner tilbake i "havet".

• Størrelse : 52 x 31 x 12 cm



NÅ 413,-

Skummodell jordens indre

701027

NOK 234

Skummodell av jordkloden med hevede kontinenter. Kan deles i to så man kan se jordens indre med angivelser (miles og km) av dybde og temperatur.



NÅ 199,-

Værstasjon, transportabel

104034

NOK 590

Smart værstasjon (barometer, termometer og hygrometer) i en bærbar versjon, som også kan skilles fra hverandre og brukes hver for seg.



NÅ 443,-

Lysmåler mini

104036

NOK 380

Kompakt lysmåler med bakgrunnsbelyst display og høy nøyaktighet (+/-4 %). Minne for høyeste og laveste måleverdi. Måler i lux eller FC.

• Måleområde: 0-200 000 lux.
• Automatisk avslåing (15 min).



NÅ 266,-

Termometer og luftfuktighetsmåler

104025

NOK 395

Luftfuktighetsmåler og termometer med bakgrunnsbelyst LCD-display med tre sifre. Viser temperatur og luftfuktighet samtidig. Min.-/maksfunksjon registrerer de høyeste og laveste målte temperaturene. Automatisk avslåing etter 5 minutter uten aktivitet.

• Måleområde for luftfuktighet: 0 til 99 % RH (+/-5 %).
• Temperaturområde: -10 til 60°C (+/-1 °C).
• Oppløsning: 0,1 °C.



NÅ 277,-

Vindmåler og termometer

104012

NOK 380

Anemometer med bakgrunnsbelyst display og innebygd termometer. Flere ulike enheter for vindhastighet, f.eks. m/s og km/t. Automatisk eller timerinnstilt avslåing og batteriindikator.

• Måleområde: 0 til 30 m/s (1-108 km/h). Nøyaktighet: +/-5 %.
• Temperaturområde: -10 til 50 °C (+/-2 °C).



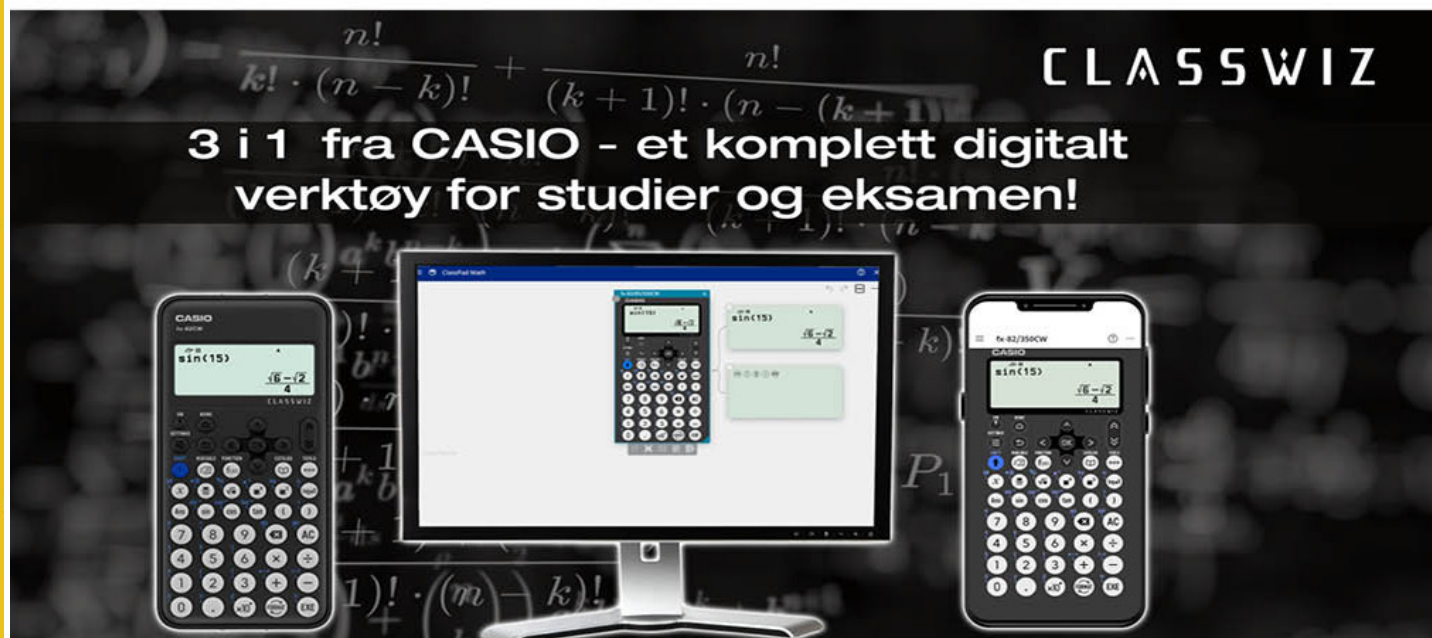
NÅ 266,-

Kjemikalier med tips om bruk

Varenr.	Navn	Eksempel på bruk	Pris
206000	Aceton, kjemisk ren , 1L		175,-
206004	Ammoniakk konsentrert, 1000ml	Diffusjon (magisk røyk) i åpent rør. Lage fortynnet løsning av ammoniakk til ulike forsøk	130,-
206012	Ammoniumacetat, 100 g	Sjekk lærebøker	132,-
206006	Ammoniumhydrogenkarbonat (horn-salt) 250 g	Undersøke nye stoffer ved oppvarming	90,-
206007	Ammoniumnitrat 250 g	Endoterm reaksjon	190,-
206020	Bariumklorid 2-hydrat, 500 g		472,-
206026	Bromtymolblått, BTB, 0,04 % 1000 ml	Syre base indikator. Fargeendring når vi blåser ned i vann tilsatt litt BTB.	127,-
206035	Bufferløsning , Ph 4, 1000 ml	Kalibrering av pH-meter	290,-
206037	Bufferløsning, Ph 7, 1000 ml	Kalibrering av pH-meter	290,-
206040	Bufferløsning, Ph 10, 1000 ml	Kalibrering av pH-meter	290,-
206052-1l	Demineralisert vann-1L	Labvann. Vann som ikke inneholder ioner, salter eller mineraler.	39,-
206097	Druesukker, 250 g	Påvisning med Fehlings væske	72,-
206061	Eddik 7% (husholdningseddik)	Nøytralisasjon. Massebevaring. Lage CO ₂ .	50,-
206060	Eddiksyre 32%, 1L	Lage en fortynnet løsning til bruk i andre forsøk	138,-
206064	Etanol 93%, denaturert, 500ml	Lage indikatorløsninger, feltarbeid med konservering av smådyr	95,-
206086	Fehling A 500 ml	Påvisning av monosakkarider	98,-
206085	Fehling B 500 ml	Påvisning av monosakkarider	165,-
206091	Fenolftalein 0,1% 100 ml	Syre base indikator	45,-
206088	Fruktose, 500g	Påvisning med Fehlings væske	95,-
206097	Glukose (druesukker), 250 g	Påvisning med Fehlings væske	72,-
206098	Glyserol 99,5%, 1000 ml	Til hudkremforsøk	165,-
206115	1 - Heksanol 200 ml	Undersøke alkoholer, løsemiddel for upolare stoffer	127,-
206113	Hydrogenperoksid 10 %, 1000 ml	Endoterme eller eksoterme reaksjoner - kjemisk energi	185,-
206112	Hydrogenperoksid 35%, 1000 ml	Til forsøket Elefanttannkrem	295,-
206119	Indigokarmin, 10g		280,-
206134	Jod-kaliumjodid 250 ml	Påvisning (blåfarging) av stivelse	195,-
206140	Kaliumaluminiumsulfat (alun) 500g	Dyrking av krystaller	120,-
206139	Kaliumhydroksid , 100g	Tørkemiddel.	105,-
206143	Kaliumjodid, 100 g	Til forsøket Elefanttannkrem. Lage jod-løsning.	330,-
206138	Kaliumklorid, 99 %, 250g	Flammeprøve	160,-
206145	Kaliumpermanganat, 250 g	Framstilling av oksyngengass	182,-
206146	Kalkvann, 1000 ml	Blakking, påvise karbondioksid	76,-
206148	Kalsiumhydroksid, hydratkalk , 500g	Lage kalkvann	165,-
206149	Kalsiumkarbid , 500 g	Lage "gruvelykt" - reaksjon med vann, acetylen (etyn)	385,-

Kjemikalier med tips om bruk

Varenr.	Navn	Eksempel på bruk	Pris
206150	Kalsiumkarbonat, pulver, kritt, 500 g	Regulere pH.	97,-
206152	Kalsiumklorid 77 % , 400 g	Flammeprøve. Kjemisk energi	195,-
206155	Kobber(II)klorid dihydrat, 200g	Elektrolyse.	265,-
206157	Kobber(II)sulfat, pentahydrat 500 g	Krystalldyrking. Kobbersulfatløsning: Galvanisk element. Lage Fehling A.	175,-
206167	Kull, aktivt, granulert 200 g	Rensing av vann	164,-
206187	Lykopodiumpulver 100 g	Til demo av støveksplasjon	715,-
208017	Magnesiastaver 25 stk.	Flammeprøve med salter	154,-
206193	Magnesiumbånd, rull 25 g	Framstilling av hydrogengass. Brenne megnesium - redoksreaksjon.	98,-
206205	Mangan(IV)oksid, (brunstein) 250 g	Framstilling av oksyngengass	195,-
206212	Natrium metall 100 g	Kraftig reaksjon med vann	1140,-
206229	Natriumhydrogenkarbonat (natron), 1kg	Framstille karbondioksidgass (brannslukker). Nøytralisasjon. Lage bruspulver. Massebevaring.	175,-
206215	Natriumhydroksid, mikropuler, 500 g	Lage natronlut. Nøytralisasjon.	195,-
206216	Natriumkarbonat 10 H2O 1000g	Gir basisk løsning.	160,-
206223	Natriumklorid> 99,8 % ,1kg	Flammeprøve. Massebevaring.	50,-
206234	Natriumsulfat, 250 g	Elektrolyse av vann.	190,-
206220	Natriumtetraborat (boraks) 500g	Til forsøket med å lage slim	195,-
206230	Natriumthiosulfat pentahydrat, teknisk, 500g	Kjemisk analyse, titrering. Kobber i kranvann.	190,-
206232	Nilrødt, 100g		2490,-
206256	Parafinolje, rensed 1000 ml	Til forsøket med å lage hudkrem	260,-
206257	Parafinvoks, 500 g	Til forsøket med å lage hudkrem	110,-
206252	Polyvinylalkohol 100 g	Til forsøket med å lage slim	220,-
206272	Saltsyre 10%, Løsning 1000 ml	Forsøket med sink og saltsyre. Nøytralisasjon.	94,-
206271	Saltsyre konsentrert 1000 ml	Lage fortynnet løsning til bruk i ulike forsøk	195,-
206275	Sink, granulert 500 g.	Framstille hydrogengass sammen med saltsyre	209,-
206297	Sinksulfat, 250 g	Sinksulfatløsning: Galvanisk element.	180,-
206276	Sitronsyre, 250 g	Lage hydrogengass med magnesium. Lage bruspulver.	120,-
206280	Stearinsyre (Oktadekansyre) 250 g	Til forsøket med å lage hudkrem	150,-
206279	Stivelse vannløselig 250 g	Lage stivelsesløsning. Reaksjon med jodløsning.	150,-
206283	Stålull uten såpe	Undersøke rusting. Antenne stålull med et batteri.	175,-
206290	Svovelpulver 500 g	Framstilling av sur nedbør	275,-
206287	Sølvnitrat, 20g	Fellingsreaksjon. Titrering. Kvalitativ analyse.	390,-
206295	Trietanolamin 200 ml	Til forsøket med å lage hudkrem	125,-



CASIO har i sin nye ClassWiz-serie utvidet det digitale verktøyet med en mobilapp og en emulator, i tillegg til den fysiske kalkulatoren. Appene fungerer helt likt for alle plattformer og gir deg maksimal funksjonalitet og fleksibilitet.

Helt og halvt klassesett av din favorittkalkulator!

Vi kan nå tilby et halvt og et helt klassesett av to av de mest etterspurte modellene, FX-82CW OG FX-991CW. I tillegg til rabattert pris får du «på kjøpet» en flott oppbevaringskasse. I denne lagres kalkulatorene trygt og er enkle å transportere.



Nå 257,- /STK

Ved kjøp av 15 stk

Nå 228,- /STK

Ved kjøp av 30 stk

FX-82CW



Nå 370,- /STK

Ved kjøp av 15 stk

Nå 329,- /STK

Ved kjøp av 30 stk

FX-991CW



801027, Mobilkasse

CLASSWIZ

Ønsker du å teste? Subsidiert pris til alle lærere!

Test den nye ClassWiz-serien til helt spesiell lærerpris.

FX-82CW, NOK 100,-

FX-85CW, NOK 120,-

FX-991CW, NOK 140,-

Send bestillingen til post@labdidakt.no



www.casio-skoleregner.no

Scan QR kode
For mer informasjon,
produktvideoer og artikler



FX-82CW



FX-85CW



FX-991CW

FLEKSIBEL MOBILOPPBEVARING!

Lett og solid kasse til oppbevaring av mobiltelefoner eller lommeregner. Kassen er laget i kraftig PP plast og har håndtak av aluminium. Innsatsen med 30 rom er av holdbar PE plast. Har plass til 30 lommeregner eller tilsvarende antall mobiltelefoner. Kan brukes for lommeregner eller mobiltelefoner med en maksimal bredde på 77 mm og maksimal dybde 14 mm. Utsparingen er stor nok til de nye pluss-telefonene som er ekstra brede.

- Materiale: Boks av plast (PP) med håndtak av aluminium.
- Innsats av polyetylencelleplast.
- Mål: 420 x 255 x 210 mm.
- Vekt: 530 g.

MOBILKASSE

VARENØ.: 801027 NOK 286

