

Mikroskopit

IS·vet



Asiakaspalvelu

Asiakaspalvelun aukioloajat: ma-pe: klo 8 – 16
Puh. (017) 83 231 / 040 417 9653
E-mail: myynti@isvet.fi

Yleissivistävä koulutus:



Itäinen Etelä-Suomi
Myyntipäällikkö
Ossi Kampainen
GSM 040 581 1067
E-mail:
ossi.kampainen@isvet.fi
Kalusteet ja opetusvälineet
• esittely
• myynti
• tarjoukset
• kalustamisehdotukset



Läntinen Etelä-Suomi
Myyntipäällikkö
Tauno Hietala
GSM 0400 908 918
E-mail:
tauno.hietala@isvet.fi
Kalusteet ja opetusvälineet
• esittely
• myynti
• tarjoukset
• kalustamisehdotukset



Keski- ja Pohjois-Suomi
Myyntipäällikkö
Harri Paltemaa
GSM 050 525 6765
E-mail:
harri.paltemaa@isvet.fi
Kalusteet ja opetusvälineet
• esittely
• myynti
• tarjoukset
• kalustamisehdotukset

Myyntisihteerit:



Myyntiassistentti
Satu Henriksson
GSM 044 493 5922
E-mail:
satu.henriksson@isvet.fi
• puhelintilausten
vastaanotto
• tarjouskäsittely
• ohjehinta- ja
toimitusaikatiedot



Mynnin ja markkinoinnin
assistentti
Riitta Kainulainen
GSM 040 417 9726
E-mail:
riitta.kainulainen@isvet.fi
• puhelintilausten
vastaanotto
• tarjouskäsittely
• ohjehinta- ja
toimitusaikatiedot

Tekninen tuki:



Tuotepäällikkö
Jani Korhonen
GSM 050 551 0787
E-mail:
jani.korhonen@isvet.fi
Fysiikan, kemian ja
biologian opetusvälineet
• tuotetiedot
• tekninen neuvonta

IS-VET OY on kotimainen luonnontieteellisten opetusvälineiden ja erikoiskalusteiden valmistukseen ja markkinointiin keskittynyt yritys. Opetusvälineiden viennin lisäksi edustamme ja myymme maailman johtavien valmistajien opetusvälineitä ja -laitteita.

HINNAT

Verottomia nettohintoja. Oikeudet painovirheisiin ja hintamuu-
toksiin pidätetään. Voimassa olevat hinnat löytyvät verkkokau-
pastamme osoitteesta www.isvet.fi

MAKSUEHDOT

7 pv netto, viivästyskorko korkolain mukainen.

TOIMITUKSET

Tilauksenne käsitellään viivytyksettä. Kaikki lähetykset vakuu-
tetaan tilaajan nimiin kuljetusriskien varalle. Liitämme laskuun
vakuutusmaksun (0,62 % toimituksen arvosta). Käsittelymaksu
9,90 €/tilaus. Jälkitoimituksista emme peri toimitusmaksua. Alle
30 euron (alv. 0 %) arvoiset jälkitoimitukset sopimuksen mukaan.

TOIMITUSEHTO

Kuljetuspalvelusta peritään erillinen korvaus.

KEMIKAALITOIMITUKSET

VAK-pakkaus veloitetaan.

PAKKAUS

Sisältyy hintoihin. Kalusteiden pakkaus veloitetaan.

HUOMAUTUKSET

Lähetyksiin mahdollisesti liittyvät huomautukset pyydämme
tekemään 8 päivän kuluessa.

TAKUU JA HUOLTO

Kaikilla IS-VETin valmistamilla tuotteilla on kahden vuoden
raaka-aine- ja valmistustakuu. Muiden tuotteiden osalta ovat
voimassa valmistajien takuuehdot.

Toimitamme laitteisiin varaosia ja huoltomme toimii tehtaal-
lamme lisälämmä.

Jatkuvan tuotekehittelyn vuoksi IS-VET varaa itselleen oikeuden
tehdä muutoksia tuotteisiin ja niiden varustukseen siitä ennalta
ilmoittamatta.



Oppilasmikroskoopit	4 – 8
Tutkimusmikroskoopit	9 – 11
Stereomikroskoopit	12 – 14
Digitaalimikroskoopit	15 – 16
Mikroskopointivälineet	17
Kiikarit ja teleskoopit	18 – 19



64085 Oppilasmikroskooppi 40 - 400x

Okulaariputki	Yksi okulaariputki 45 asteen kulmassa, voidaan kääntää vaakasuorassa 360 astetta. Putken pituus 160 mm.
Tarkennus	Karkea- ja hienotarkennuksen käyttöpyörät molemmilla puolilla. Portaittainen hienotarkennus, jossa yksi väli vastaa 0,002 mm:ä. Hienotarkennusjärjestelmä on kuulalaakeroitu.
Pysäytin	Säädettävä pysäytin estää objektiivin ja näytteen vaurioitumisen.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Objektipöytä	120 x 120 mm, kaksi kiinteää näytepidikettä. Sopii myös mekaanisille objektipöydille.
Kondensori	Kiinteä yksilinsinen pöytään asennettu kondensori, jonka NA on 0,65. Objektipöydän alla on suodattimen pidikkeellä ja sinisuotimella varustettu iirishimmennin.
Valaistus	Jalustaan asennettu kokoojalinsillä varustettu 230 V/20 W valaisu. 175 cm pitkä irrotettava verkkojohto, jossa maadoitettu pistoke.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10 x/18 kiinteällä osoittimella.
Objektiivit	Akromaattiset objektiivit 4 x NA 0,10, 10 x NA 0,25 ja S40 x NA 0,65, varustettu jousella.
Suurennukset	40 x, 100 x ja 400 x.
Pakkaus	Pakattu styroxlaatikkoon, pölysuojus.
Lisävaruste	64085C Objektiivi 60x 64075C Varalamppu 220V/20W

Uudet nykyaikaisesti muotoillut oppilas- ja laboratoriomikroskoopit helppoon työskentelyyn. Patentoitu, kestävä rakenne. Kaikki ergonomisten jalustojen liikkuvat osat on kuulalaakeroitu. Rungon molemmilta puolilta säädettävä kuulalaakeroitu tarkennusjärjestelmä on varustettu jatkuvalla hienotarkennuksella. Liikkuvan objektipöydän kuulalaakeroitu rakenne on toimintavarma ja käytännössä huoltovapaa.

64085B Oppilasmikroskooppi 40 - 400x, LED

Okulaariputki	Yksi okulaariputki 45 asteen kulmassa, voidaan kääntää vaakasuorassa 360 astetta. Putken pituus 160 mm.
Tarkennus	Karkea- ja hienotarkennuksen käyttöpyörät molemmilla puolilla. Portaittainen hienotarkennus, jossa yksi väli vastaa 0,002 mm:ä. Hienotarkennusjärjestelmä on kuulalaakeroitu.
Pysäytin	Säädettävä pysäytin estää objektiivin ja näytteen vaurioitumisen.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri kolmelle objektiiville.
Objektipöytä	120 x 120 mm, kaksi kiinteää näytepidikettä. Sopii myös mekaanisille objektipöydille.
Kondensori	Kiinteä yksilinsinen pöytään asennettu kondensori, jonka NA on 0,65. Objektipöydän alla on suodattimen pidikkeellä ja sinisuotimella varustettu iirishimmennin.
Valaistus	Jalustaan asennettu portaattomasti säädettävä LED valo. 175 cm pitkä irrotettava verkkojohto, jossa maadoitettu pistoke.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10 x/18 kiinteällä osoittimella.
Objektiivit	Akromaattiset objektiivit 4 x NA 0,10, 10 x NA 0,25 ja S40 x NA 0,65, varustettu jousella.
Suurennukset	40 x, 100 x ja 400 x.



64100 Oppilasmikroskooppi 40 - 400x

Opetuskäyttöön suunniteltu mikroskooppi. Erityishuomiota suunnittelussa on kiinnitetty ergonomiaan ja erinomaiseen hintalaatusuhteeseen. Kestävät okulaarit on varustettu säädettävällä näytesuojalla.

Tekniset tiedot

Okulaari	Laajakulmaokulaari HWF 10x/18 osoittimella, 360° kääntyvä okulaariputki
Okulaariputki	Yksi okulaariputki 30° kulmassa, voidaan kääntää vaakasuorassa 360°, pituus 160 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Objektiivit	Akromaattiset värikoodatut DIN-objektiivit 4x NA 0,10, 10x NA 0,25 ja S40x NA 0,65. S40x objektiivi on varustettu jousimekanismilla.
Objektipöytä	Neliskulmainen 123 x 119 mm kahdella näytepidikkeellä.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus käyttöpyörät molemmilla puolilla. Portaittainen hienotarkennus, jossa yksi väli vastaa 0,002 mm:ä.
Kondensori	Korkeussäädettävä Abbe-kondensori NA 1,25 suodattimen pidikkeellä ja iirishimmentimellä
Valaistus	1 W LED-valaisin kirkkaussäädöllä. Sisäinen virtalähde (85 – 230 V, ei akkua).
Pakkaus	Sisältää varasulakkeen, ohjekirjan ja pölysuojuksen. Pakattu styroxlaatikkoon.



64306 Oppilasmikroskooppi 400x, LED, akut

Oppilasmikroskooppi peruskäyttöön, ladattavilla akuilla. Vakaa ja ergonominen käyttöä.

Tekniset tiedot

Valaistus	1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä
Virtalähde	ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 6 V DC 2,5 A
Akku	4xAA sisäinen NiMH ladattava akku (jopa 15 h käyttöaika yhdellä latauksella, keskitheoisella valaistuksella).
Tekniikka	Brightfield
Tarkennus	Erillinen karkea- ja hienosäätö
Objektipöytä	Siirrettävä, 360° kääntyvä, halkaisija 90 mm, pidikkeillä
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri kolmelle objektiiville
Okulaariputki	Yksi okulaariputki 45° kulmassa, 360° kääntyvä
Okulaari	WF 10x/16
Objektiivit	Akromaattiset objektiivit 4x, 10x ja 40x, objektiiviputkenpituus 160 mm, 0,17 mm suojalasi, objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi
Kondensori	NA 0,65 esikeskitetty
Mitat	Korkeus 315 mm, leveys 140 mm, syvyys 182 mm
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus



64088 Oppilasmikroskooppi 40 - 400x, LED

Okulaari	Suojatut laajakentälliset okulaarit WF 10x/18 mm
Okulaariputki	Binokulaarinen 45° kallistettu putki, kierto 360°. Putken pituus 160 mm.
Objektiivit	Akromaattinen 4x N.A. 0,10, 10x N.A. 0,25 ja S40x N.A. 0,65 DIN 35 mm:n parfokaaliset objektiivit. S40x-objektiivi on jousitettu.
Objektipöytä	Neliön muotoinen kooltaan 115 x 100 mm ja X-Y liikuteltavuus 55 x 22 mm.
Tarkennus	Koaksiaalinen karkea- ja hienosäätö 200:n asteikolla. Tarkkuus 15 µm, 3 mm per kierros. Kokonaismatka noin 15 mm. Kitkaa voidaan säätää.

1 W:n LED-valo ja voimakkuuden säätö, uudelleenladattavat paristot ja ulkoinen virtalähde/laturi. Maalissa antibakteerinen suojakerros.

64317 Oppilasmikroskooppi 600x, LED

Ergonominen oppilasmikroskooppi peruskäyttöön.

Tekniset tiedot

Malli	Yksi okulaariputki, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4X, 10X, 40X ja 60X.
Valaistus	1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA.
Tarkennus:	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuteltavuus 76x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Yksi okulaariputki 30° kulmassa, 360° kääntyvä.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/18.
Objektiivit:	Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 60x NA 0,85 (WD 0,45 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Abbe-kondensori NA 1,2 esikeskitetty
Mitat	Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.

64318 Oppilasmikroskooppi 600x, LED, akut

Oppilasmikroskooppi peruskäyttöön, ladattavilla akuilla. Vakaa ja ergonominen käyttöä.

Tekniset tiedot

Akku	4xAA sisäinen NiMH ladattava akku (jopa 15 h käyttöaika yhdellä latauksella, valaistus keskiteholla).
-------------	---

Muut tekniset tiedot kuten 64317.





64319 Oppilasmikroskooppi 600x, LED, AVS

Ergonominen oppilasmikroskooppi peruskäyttöön. Automaattinen valaistuksen säätö.

Tekniset tiedot

Malli	Yksi okulaariputki, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4X, 10X, 40X ja 60X.
Valaistus	1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), värielämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h. Automaattinen valaistuksen säätö (AVS) pyrkii säätämään valaistustehoa siten, että valittu valaistustaso säilyy vaikka himmentimen aukkoa säädetään, objektiivia vaihdetaan, näytteen opasiteetti muuttuu jne.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuteltavuus 76x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatille, Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Yksi okulaariputki, 30° kulma, 360° kääntyvä.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/18.
Objektiivit	Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 60x NA 0,85 (WD 0,45 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Abbe-kondensori NA 1,2 esikeskitetty.
Mitat	Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64111 Oppilasmikroskooppi 40 - 1000x

Opiskelukäyttöön tarkoitettu mikroskooppi, jossa on LED-valo ja selkeä muotoilu. Hyvä hinta-laatusuhde. Sopii hieman edistyneempien oppilaiden käyttöön peruskoulussa, koska siinä on jopa 100x-objektiivi. Tällaisen objektiivin kanssa on käytettävä öljyimmersiota ja objektiivi on puhdistettava aina käytön jälkeen, mutta vaivan palkaksi se mahdollistaa erittäin suuren, jopa 1000-kertaisen suurennuksen.

Mikroskoopissa on ruuvilla säädettävä näytepöytä, taaksepäin osoittava objektiivirevolveri, tarkennuksen karkea- ja hienosäätö yhdessä säätimessä. Mikroskooppi on siksi hyvin helppokäyttöinen ja antaa opiskelijoiden keskittyä jännittävän mikropreparaatin tutkimiseen. T-muotoinen jalusta pitää mikroskoopin vakaana ja helpottaa siten käyttöä.

Binokulaarinen malli on silmille miellyttävä pitkäaikaisessa käytössä. Diopterisäätö, silmien välinen etäisyys säädettävissä.

Tekniset tiedot

Objektiivit	Akromaattinen 4x NA 0,10, 10x NA 0,25, 40x NA 0,65 (jousitettu), 100x NA 1,25 (jousitettu, öljyimmersio)
Okulaari	10x laajakuva, pari
Kondensori	Abbé-kondensori, NA 1,25, suodatinpidike. Korkeus säädettävissä.
Valaistus	Sisäänrakennettu mikroskoopin jalustaan. Portaattomasti säädettävä 3 W:n LED.
Tarkennus	Koaksiaalinen, karkea ja hieno.
Näytepöytä	Integroitu vankka näytepöytä, ohjaus alhaalla olevalla säätöruuvilla kahteen suuntaan.



64090 Oppilasmikroskooppi 40 - 1000x, LED

Trinokulaarinen mikroskooppi, jossa akromaattiset 4/10/S40/S100x öljyobjektiivit, 1 W:n johdoton NeoLED™-valo ja mekaaninen X-Y-objektipöytä.

Suojatut DIN WF 10x/18 mm:n okulaarit.

Trinokulaarinen Siedentopf-tyyppinen okulaariputki, 30° kallistettu, 360° kierrettävä.

Eteenpäin suunnattu nelinkertainen kuulalaakeroitu objektiivirevolveri.

Akromaattiset 4x, 10x, S40x, S100x öljyobjektiivit.

Kaikki optiikka on homeenesto käsiteltyä ja heijastuksenesto-pinnoitettua maksimaalisen valon läpimenon saavuttamiseksi.

Koaksiaalinen karkea- ja hienosäätö 200:n asteikolla. Tarkkuus 12,5 µm, 2,5 mm per kierros. Kokonaismatka noin 15 mm.

Kitkan säätö.

Sileä 123 x 128 mm objektipöytä ja integroitu 70 x 27 mm:n mekaaninen X-Y-objektipöytä.

Korkeussäädettävä Abbé -kondensori N.A. 1.25 iiriskalvolla ja suodattimen pidikkeellä.

1 W:n NeoLED™-valo, jossa 3 integroitua uudelleenladattavaa paristoa.

Ulkoinen virtalähde 100–240 V (CE).

Maalissa antibakteerinen suojakerros.

Toimitukseen kuuluu virtajohto, pölysuojus, 5 ml immersioöljyä.



64310 Tutkimusmikroskooppi 1000x, LED

Ergonominen mikroskooppi peruskäyttöön.

Tekniset tiedot

Malli

Kaksi okulaarinen mikroskooppi, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4X, 10X, 40X ja 100X. 1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h.

Virtalähde

Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA.

Tarkennus

Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiviin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä. Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuteltavuus 76x30 mm, näytenpidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.

Objektiivi revolveri

Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.

Okulaariputki

Yksi okulaariputki 30° kulmassa, 360° kääntyvä. Diopterisäätö vasemmassa okulaarisessa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.

Okulaari Objektiivit

Laajakulmaokulaari WF 10x/18. Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimmersio, WD 0,13 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.

Kondensori Mitat

Abbe-kondensori NA 1,2 esikeskitetty. Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.

Varusteet

Käyttöohjeet ja pölysuojus.

64311 Tutkimusmikroskooppi 1000x,LED akut

Kaksi okulaarinen mikroskooppi peruskäyttöön, ladattavilla akuilla. Vakaa ja ergonominen käyttöä.

Tekniset tiedot

Akku

4xAA sisäinen NiMH ladattava akku (jopa 15 h käyttöaika yhdellä latauksella, valaistus keskiteholla).

Muut tekniset tiedot kuten 64310.



64312 Tutkimusmikroskooppi 1000x,LED, AVS

Ergonominen mikroskooppi peruskäyttöön. Automaattinen valaistuksen säätö.

Tekniset tiedot

Malli	Kaksi okulaarinen mikroskooppi, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4X, 10X, 40X ja 100X. 1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h. Automaattinen valaistuksen säätö (AVS) pyrkii säätämään valaistustehoa siten, että valittu valaistustaso säilyy vaikka himmentimen aukkoa säädetään, objektiivia vaihdetaan, näytteen opasiteetti muuttuu jne.
Valaistus	
Virtalähde	Ukoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuteltavuus 76x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio (Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Kolme okulaariputkea, 30° kulma, 360° kääntyvä. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.
Okulaari Objektiivit	Laajakulmaokulaari WF 10x/18. Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 100x NA 0,13 (öljyimersio, WD 0,45 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori Mitat	Abbe-kondensori NA 1,2 esikeskitetty Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64341 Tutkimusmikroskooppi 1000x, X-LED

Ergonominen kolmiokulaarinen mikroskooppi rutinoituneelle käyttäjälle.

Tekniset tiedot

Valaistus	3 W valkoinen X-LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), vastaa halogeenivalon tehoa 30-35 W, värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h, maksimi käyttöteho 7 W.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 6 V.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x115 mm, X-Y liikuteltavuus 70x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Kolme okulaariputkea 30° kulmassa, 360° kääntyvä. Valon jakauma 50/50. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.
Okulaari Objektiivit	Laajakulmaokulaari WF 10x/18. Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimersio, WD 0,13 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori Mitat	Abbe-kondensori NA 1,25 esikeskitetty Korkeus 370 mm, leveys 235 mm, syvyys 290 mm, massa 6,5 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64345 Tutkimusmikroskooppi 1000x, X-LED

Kolmiokulaarinen ergonominen mikroskooppi lukiokäyttöön ja opettajalle.

Tekniset tiedot

Valaistus	3,6 W valkoinen X-LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), vastaa halogeenivalon tehoa 50 W, värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h, maksimi käyttöteho 7 W.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 6 V 1 A.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen, mekaanisilla objektipöytä, koko 150x133 mm, X-Y liikuteltavuus 75x50 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile. Hihna-ohjaus X-suunnassa. Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Kolme okulaariputkea 30° kulmassa, 360° kääntyvä. Valon jakauma 50/50. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/20.
Objektiivit	Objektiiviputkenpituus 160 mm. E-Plan objektiivit 4x NA 0,10 (WD 15,2 mm), 10x NA 0,25 (WD 5,5 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,45 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimmersio, WD 0,13 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Korkeussäädettävä Abbe-kondensori NA 1,25
Mitat	Korkeus 370 mm, leveys 235 mm, syvyys 290 mm, massa 6,5 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64348 Tutkimusmikroskooppi 1000x, X-LED

Ergonominen kaksi okulaarinen mikroskooppi lukio- ja yliopisto-käyttöön.

Tekniset tiedot

Valaistus	3,6 W valkoinen X-LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), vastaa halogeenivalon tehoa 50 W, värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h, maksimi käyttöteho 7 W.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 6 V 1 A.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 150x133 mm, X-Y liikuteltavuus 70x50 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile. Hihna-ohjaus X-suunnassa. Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Kaksi okulaariputkea 30° kulmassa, 360° kääntyvä. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/20.
Objektiivit	Pitkänmatkan E-Plan IOS objektiivit 4x NA 0,10 (WD 16,8 mm), 10x NA 0,25 (WD 5,8 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,43 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimmersio, WD 0,13 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Korkeussäädettävä Abbe-kondensori NA 1,25
Mitat	Korkeus 370 mm, leveys 235 mm, syvyys 290 mm, massa 6,5 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64349 Tutkimusmikroskooppi 1000x, X-LED

Ergonominen kolmiokulaarinen mikroskooppi vaativaan käyttöön.

Tekniset tiedot

Valaistus	3,6 W valkoinen X-LED kirkkaussäädöllä (jälustan vasemmalla puolella), vastaa halogeenivalon tehoa 50 W, värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 6 V 1 A, maksimi käyttöteho 6 W.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Hienosäätönuppi rungon oikealla puolella. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen, mekaaninen objektipöytä, koko 216x150 mm, X-Y liikuteltavuus 78x54 mm. Hihnaohjaus X-suunnassa. Naarmuuntumaton pinta. Noonio(Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri viidelle objektiiville.
Okulaariputki	Kolme okulaariputkea 30° kulmassa, 360° kääntyvä. Valon jakauma 50/50. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48 – 75 mm.
Okulaari-Objektiivit	Laajakulmaokulaari WF 10x/20. Pitkänmatkan E-Plan IOS objektiivit 4x NA 0,10 (WD 16,8 mm), 10x NA 0,25 (WD 5,8 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,43 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimmersio, WD 0,13 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Abbe-kondensori NA 1,25
Mitat	Korkeus 480 mm, leveys 210 mm, syvyys 370 mm, massa 4,0 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus.



64102 Stereomikroskooppi 10x/30x

Tekniset tiedot

Okulaarit	Kaksi WF10x/20 laajakulmaokulaaria, joissa suojakumit.
Okulaari-putket	Kaksi okulaariputkea 45° kulmassa, vasemman puoleisessa diopterisäätö. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 55 – 75 mm.
Objektiivit	1x ja 3x objektiivit pyörivällä objektiivirevolverilla.
Tarkennus	Hammaskiskotarkennus
Suurennus	10x ja 30x, kuvakenttä: 20/6,67 mm
Jalusta	Luonnonvalkoisella maalauksella viimeistelty metallijalusta. Hammaskiskotarkennus, kahdella tarkennuspyörällä. Mattapintainen ja mustavalkoinen levy, kaksi näytepidikettä.
Valaistus	Ylä- ja alapuoliset säädettävät LED valot, joita voidaan käyttää yhtä aikaa. Sisäänrakennettu ladattava 1800 mAh akku omalla virtalähteellä.
Pakkaus	Pakattu styroxlaatikoon, pölysuojus.



64102B Stereomikroskooppi 10x/30x

Tukevarakenteinen stereomikroskooppi, jossa kehittynyt optiikka sekä suuri prisma. Ylä- ja alavalaisuusta voidaan käyttää samanaikaisesti. 360° kääntyvä optinen pää takaa miellyttävän käytön ja suurennos voi vaihdella 90° kääntyvällä objektitorilla. Toimitukseen sisältyy pölysuojus, huurrutettu aluslevy ja musta/valkoinen aluslevy.



64095 Stereomikroskooppi 20x/40x

Koulu- ja harrastuskäyttöön. Kaksi okulaaria, joista toinen varustettu diopterisäädöllä. Silmienvälin säätö 55 – 75 mm. Kaksi WF 10 x -okulaaria, joissa mustat suojakumit. Kaksi liukuasennettavaa objektiivia tai kaksi paria objektiiveja objektiivirevolverissa. Hammaskotarkennus, varustettu varokitkakytkimellä, toiminta-alue 40 mm. Mustavalkoinen ja mattapintainen levy eri valolähteitä varten. Luonnonvalkoisella maalauksella viimeistelty metallijalusta. Pakattu styroxlaatikkoon, pölysuojus. Virtakytkin ja verkkojohto. CE-hyväksytty.

Sisäänrakennettu valaistus

12 V/10 W lamppu, sisäänrakennettu 230 V muuntaja

Objektiivit

2 x/4 x, kääntyvät

Valaistus

Ylä- ja alapuolinen.

Kuvakenttä

10/5 mm

64075E Varalamppu 12V, 10W



64096 Stereomikroskooppi 20x/40x, LED

Valaistus

Säädettävä LED-valaisin. Ladattava akkuparisto, jonka mukana toimitetaan laturi.

Muut tekniset tiedot kuten 64095.



64097 Stereomikroskooppi 20x/40x

Kaksi vaakasuorassa 360 astetta kääntyvää okulaariputkea, joista toinen varustettu diopterisäädöllä. Silmienvälin säätö 52 – 78 mm. Kaksi WF 10 x -okulaaria. Objektiivit 1 x/3 x ja 2 x/4 x objektiivirevolverissa. Suurennukset 10 x ja 30 x tai 20 x ja 40 x. Kahdella tarkennuspyörällä ja varokitkakytkimellä varustettu hammaskotarkennus. Mustavalkoinen ja mattapintainen levy eri valolähteitä varten. Halogeenivalaisin 12 V/10 W kolmiasentoisella kytkimellä. Ylä- ja alapuolinen valaistus, joita voidaan käyttää myös samanaikaisesti. Sisäänrakennettu 20 W/230 V muuntaja, muut jännitteet eri tilauksesta. Luonnonvalkoisella maalauksella viimeistelty metallijalusta. Pakattu styroxlaatikkoon, pölysuojus. CE-hyväksytty.

Objektiivit

2 x/4 x

Valaistus

ylä- ja alapuolinen, voidaan käyttää samanaikaisesti

Kuvakenttä

10/5 mm



64098 Stereomikroskooppi 10x, 20x, 40x LED

Erityisesti mikroskoopin kolme kiinteää suurennusta ovat huomattava etu: saat käyttöösi useita suurennusalueita investoimatta zoomaavaan stereomikroskooppiin. Suurennusta on helppo muuttaa säätimellä.

Valaistus säädettävissä olosuhteisiin sopivaksi: valaistus ylä- tai alapuolelta, kirkkauden portaaton säätö.

Stereomikroskoopin virtalähteenä voidaan käyttää verkkovirtaa tai sisäänrakennettua ladattavaa akkua - stereomikroskoopin voi siis ottaa mukaan, vaikka retkelle.

Optinen pää on 45°:een kulmassa, ja kummassakin okulaarissa on dioptersäätö. Okulaarien pupillietäisyydet ovat säädettävissä välillä 48–75 mm, eli pienemmätkin lapset näkevät vaivattomasti molemmilla silmillä.

Portaattomasti säädettävä LED ylä- ja alavallo.

Verkkovirta (240 V) ja sisäänrakennettu ladattava akku.

Mukana sivuvalosuojat, pölysuojus, himmeä lasilevy ja mustavalkoinen levy.



64327 Stereomikroskooppi 20x/40x LED

Stereomikroskooppi peruskäyttöön.

Tekniset tiedot

Valaistus

Virtalähde

Akku

Tarkennus

Objektipöytä

Okulaariputket

Okulaari

Mitat

Paino

Ala- ja yläpuolinen LED valaistus.

100/240 V AC, 50/60 Hz, 1 A,

maksimi tehonkulutus 3 W.

Ladattavat NiMH akut, täyden latauksen aika 8 h, käyttöaika 8 h, lataus mahdollista käytön aikana.

Kisko-hammaspyörä-tarkennus, jota säädetään varren kahdella säätönupilla.

Puoliläpäisevä lasikiekko alapuoliselle valaistukselle ja muovinen musta/valkea kiekko yläpuoliselle valaistukselle. Näytepidikkeet.

Kaksi okulaariputkea 45° kulmassa.

Dioptersäätö. Okulaariputken etäisyys

säädettävissä välillä 53 – 75 mm.

Laajakulmaokulaari WF 10x/20.

Korkeus 288 mm, leveys 183 mm,

syvyys 205 mm.

1,8 kg.



64327 Stereomikroskooppi 20x/40x LED

Pari suojattuja WF10x / 20 mm laajakentällisiä okulaareja silmäkuppeineen.

Binokulaarinen pää, jossa 45° kallistetut putket. Diopterin säätö yhdessä putkessa. Pupillien välinen etäisyys säädettävissä 55–75 mm.

1x/3x pyörivä kaksoisobjektiivi, 10x/30x suurennus. Näkökenttä 20 mm ja 6,7 mm.

Työskentelyetäisyys 60 mm. Objektin enimmäiskorkeus 26 mm.

Teline ja hammaspyöräjalusta.

Toimitukseen kuuluu mustavalkoinen objektilasi, läpinäkyvä objektilasi ja 2 objektipidikettä.

1 W:n johdoton LED-valo, uudelleenladattavat paristot.

Kumppaakin valaistusvoimakkuutta voidaan säätää erikseen.

Maalissa antibakteerinen suojakerros.



64362 Stereomikroskooppi 7x - 45x

Zoom stereomikroskoopissa on portaaton suurennus välillä 7x ja 45x, kirkas 3 W LED-valo ja erittäin tasokas optiikka. Okulaariputket 45° kulmassa, niiden etäisyys säädettävissä 54 -75 mm. Erillinen diopterisäätö. Laajakulmaokulaari WF10x / 20 mm. Jalustassa alavallo ja näytepidikkeet. Toimitus sisältää pölysuojan.



64371 Stereomikroskooppi 6.5x – 55x, LED

Pari laajakentällisiä okulaareja HWF10x/23 mm ilman silmäkuppeja. Kolmeokulaarinen pää, jossa 45° kallistetut putket.

Diopterin säätö ± 5° kahdessa putkessa. Pupillien välinen etäisyys säädettävissä 54–75 mm.

0.65x–5.5x zoom-objektiivi, suurennus 6.5x–55x napsauttamalla.

Näkökenttä 35–4,2 mm. Työskentelyetäisyys 110 mm.

Ergonominen pylväsjalusta. Objektin enimmäiskorkeus 148 mm.

Toimitukseen kuuluu läpinäkymätön objektilasi, mustavalkoinen objektilasi ja 2 objektipidikettä.

3 W:n LED-valot sisäisellä virtalähteellä. Kumpaakin valaistusvoimakkuutta voidaan säätää erikseen.

Maalissa antibakteerinen suojakerros.



64361 Kolmeokulaarinen stereomikroskooppi

Zoom stereomikroskoopissa on portaaton suurennus välillä 7x ja 45x, kirkas 3 W LED-valo ja erittäin tasokas optiikka. Okulaariputket 45° kulmassa, niiden etäisyys säädettävissä 54 -75 mm. Erillinen diopterisäätö. Laajakulmaokulaari WF10x / 20 mm. Jalustassa alavallo ja näytepidikkeet.

Toimitus sisältää pölysuojan.



64101 Dig.mikroskooppi 40 - 100x, USB

Opetuskäyttöön suunniteltu mikroskooppi. Erityishuomiota suunnittelussa on kiinnitetty ergonomiaan ja erinomaiseen hintalaatusuhteeseen. Kestävät okulaarit on varustettu säädettävällä näytesuojalla.

Tekniset tiedot

Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/18 osoittimella.
Okulaariputki	Digitaalinen 3,2 megapikselin CMOS kamera, yksi okulaariputki 30° kulmassa, voidaan kääntää vaakasuorassa 360°, pituus 160 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Objektiivit	Akromaattiset värikoodatut DIN-objektiivit 4x NA 0,10, 10x NA 0,25 ja S40x NA 0,65. S40x objektiivi on varustettu jousimekanismilla.
Objektipöytä	Neliskulmainen 123 x 119 mm kahdella näytepidikkeellä.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus käyttöpyörät molemmilla puolilla. Portaattainen hienotarkennus, jossa yksi väli vastaa 0,002 mm:ä. Tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä. Korkeussäädettävä Abbe-kondensori NA 1,25 suodattimen pidikkeellä ja iirishimmentimellä.
Kondensori	1 W LED-valaisin kirkkaussäädöllä. Sisäinen virtalähde (85 – 230 V, ei akkua).
Valaistus	Sisältää varasulakeen, ohjekirjan ja pölysuojuksen. Pakattu styroksilaatikkoon.
Pakkaus	1,3 megapikselin CMOS kamera.
Kamera	Laitteen mukana toimitetaan ImageFocus ohjelma, joka on Windows XP, Vista, 7 ja 8 yhteensopiva (sekä 32, että 64 bittinen).
Ohjelmisto	



64332 Dig.mikroskooppi 400x, 1.3 Mp, akut

Digitaalinen mikroskooppi peruskäyttöön, ladattavilla akuilla. Vakaa ja ergonominen käyttö.

Tekniset tiedot

Malli	Yksi okulaariputki, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4X, 10X, 40X.
Valaistus	1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä (jalustan vasemmalla puolella), värilämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA. Akku: 4 x AA sisäinen, Li ladattava akku.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuttavuus 76x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio (Vernier)-asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi-revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Yksi digitaalinen okulaariputki 45° kulmassa, 360° kääntyvä.
Okulaari	Laajakulmaokulaari WF 10x/18.
Objektiivit	Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm) ja 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Abbe-kondensori NA 1,2 esikeskitetty.
Kuvakoko	1280x1024 pikseliä.
Kamera	1/3,2" CMOS.
Kytkenät	USB 2.0.
Digitointi	10 bit.
Ohjelmisto	OPTIKA Vision Lite.
Säädöt	Kirkkaus, tonaliteetti, kontrasti, värikylläisyys, gamma, EV-arvo.
Mitat	Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus, 1,8 m USB-kaapeli, CD-ROM.



64335 Dig.mikroskooppi 1000x, 3.2 Mp, akut

Digitaalinen mikroskooppi peruskäyttöön. Vakaa ja ergonomisen käyttöä.

Tekniset tiedot

Malli	stereomikroskooppi, kaksitasoinen objektipöytä, objektiivit 4x, 10x, 40x, 100x.
Valaistus	1 W valkoinen LED kirkkaussäädöllä, väri- lämpötila 6300 K, LED käyttöikä n. 50 000 h.
Virtalähde	Ulkoinen 100/240 V AC, 50/60 Hz, anto 5 V DC 500 mA.
Akku	4xAA ja sisäinen ladattava Li akku.
Tarkennus	Koaksiaaliset karkea- ja hienotarkennus (0,002 mm porrastuksella). Pysäytin estää objektiivin ja näytteen osumisen. Karkean tarkkuussäädön tiukkuus säädettävissä.
Objektipöytä	Kaksitasoinen mekaaninen objektipöytä, koko 125x116 mm, X-Y liikuteltavuus 76x30 mm, näytepidikkeet yhdelle preparaatile, Noonio (Vernier) -asteikko kahdella akselilla, tarkkuus 0,1 mm.
Objektiivi- revolveri	Kuulalaakeroitu objektiivirevolveri neljälle objektiiville.
Okulaariputki	Kaksi okulaariputkea 45° kulmassa, 360° kääntyvä. Diopterisäätö vasemmassa okulaarissa. Okulaariputkien etäisyys säädettävissä välillä 48–75 mm.
Okulaari Objektiivit	WF 10x/18 Objektiiviputkenpituus 160 mm. Akromaattiset DIN objektiivit 4x NA 0,10 (WD 18 mm), 10x NA 0,25 (WD 7 mm), 40x NA 0,65 (WD 0,53 mm) ja 100x NA 1,25 (öljyimmersio, WD 0,13 m). Objektiivit käsitelty sienenkasvua estävästi.
Kondensori	Abbé-kondensori NA 1,2 esikeskitetty.
Kuvakoko	2048x1536 pikseliä.
Kamera	1/2.5" CMOS.
Kytkenät	USB 2.0.
Digitointi	12 bit.
Ohjelmisto	OPTIKA Vision Lite.
Säädöt	Kirkkaus, tonaliteetti, kontrasti, värikylläisyys, gamma, EV-arvo.
Mitat	Korkeus 350 mm, leveys 170 mm, syvyys 210 mm, massa 4 kg.
Varusteet	Käyttöohjeet ja pölysuojus, 1,8 m USB-kaapeli, CD-ROM.



Pienikokoinen digitaalinen 5 MP mikroskooppi. Voidaan käyttää joko jalustaan kiinnitettynä tai ilman. Säädettävä LED valo. Mukana ohjelma joka toimii Win/Mac käyttöjärjestelmissä.

64252 Digitaalimikroskooppi USB, 5 MP



64007 Oppilasmikroskooppi, valais.

Valaisin on paristokäyttöinen. Edullisen hintansa ansiosta voidaan hankkia oppilaskohtaiseksi tutkimusvälineeksi luontoretkeille ja luokkakäyttöön.

Käyttöohje:

Laita valaisinpää kiinni tutkittavaan kohteeseen. Säädä tarkennusruuvista.



64290 Mikroskooppikamera 5 MP, USB

Anturi CMOS 1/2.8 tuumaa ja 2560 x 1920 pikseliä, 5.0 MP.

Skannaustila progressiivinen, rullaava suljin.

Pikselikoko 2,0 µm x 2,0 µm.

Suodatin RGB.

Maksimi fps 30 kuvaa sekunnissa (2560 x 1920 pikseliä).

Maksimi fps 50 kuvaa sekunnissa (1600 x 1200 pikseliä).

Harmaasävymuunnos 8 bittiä, värintoisto 24 bittiä.

Herkkyys >2,0 V/lux-sek. @ 550 nm.

Valotus automaattisesti tai manuaalisesti, 1–2000 ms.

Valkotasapaino automaattinen/manuaalinen.

Dynaaminen alue 72 dB.

Dataliitäntä USB 2.0 nopeudella 480 Mb/s.

Toimitukseen kuuluu 0.45x objektiivi C-kiinnityksellä, USB 2.0 -kaapeli, 30 mm:n ja 30,5 mm:n sovittimet stereomikroskooppeja varten, 76 x 24 mm:n kalibrointilasi (1 mm / 100), ImageFocus Plus -ohjelmisto.



64288 Digikamera 2 MP, USB

Helppokäyttöinen ja korkealaatuinen digitaalikamera joka voidaan kiinnittää oppilas-, tutkimus- ja stereomikroskooppien okulaariputkeen. Mukana sovittimet (23 ja 30 mm).

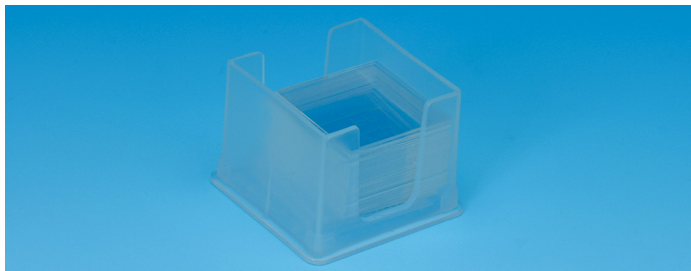


64286B Mikroskooppikamera WiFi 5 MP

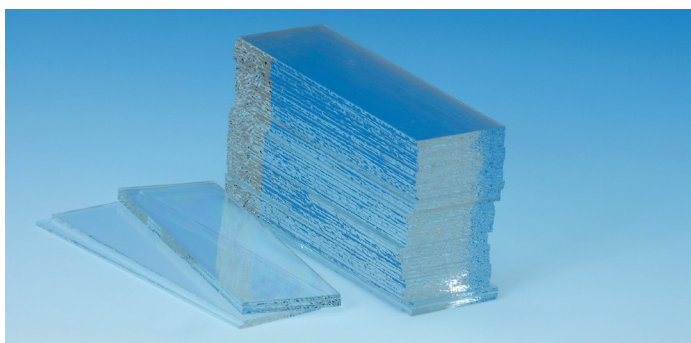
5 Megapikselin WiFi-mikroskooppikamera, jossa on sisäänrakennettu okulaari. Resoluutio 2592 x 1944 pikseliä. Voidaan käyttää langattomasti tai USB-kaapelilla. Toimitukseen sisältyy 23, 30 ja 30,5 mm adapterit sekä ohjelmisto. Ladattava litiumakku.



66015B Peitinlasit 18 x 18 mm, 100 kpl



66015 Peitinlasit 22 x 22 mm, 100 kpl



66014 Aluslasit 76x26 mm, 50 kpl/pkt



64082 Mikroskoopin puhdistusneste 500 ml



64051D Puhdistussarja mikroskoopeille

Välttämätön puhdistussarja mikroskoopeille.

Sarja sisältää:

- 10 kosteuspyyhettä
- mikrokuituliina 18 x 18 cm
- puhdistusaine 30 ml
- pölyharja
- säilytyslaukku



64051C Puhdistussuihke 2 x 60 ml



64051B Linssipaperi, 500 kpl



64015 Immersioöljy, 25 ml/pullo



66032 Kiikari 7x18 älypuhelimeen

Pieni kiikari, joka vie vain vähän tilaa, kun haluat pitää kätevän tarkennuslaitteen aina kätesi ulottuvilla. Tarkennusrenkaalla varustettu, pienoisteleskoopin tapaan toimiva monokulaari suurentaa 7x.

Kiikari voidaan myös kiinnittää näppärästi älypuhelimeen mukana tulevalla klipsillä. Näin voit ottaa valokuvia älypuhelimien kameralla ja käyttää kiikaria tuomaan etäällä olevat kohteet lähemmäs.

Kiinnitys älypuhelimeen:

- Kierrä monokulaarin ulompi okulaarirengas irti (sijaitsee päässä, jossa on pienin linssi).
- Kiinnitysklipsi voidaan nyt kiinnittää monokulaarin kierteeseen.
- Kiinnitä klipsi älypuhelimeen kamerasin linssin viereen.
- Käytä älypuhelimien kameraa (huomaa, että kuva on normaalisti pyöreä).

Kiikarin mukana tulee kiinnitysklipsi ja pieni kotelo, joka voidaan kiinnittää vyöhön.



66008 Kiikari 8 x 21

Kompakti 8x21 kiikari, joka tarjoaa laajan 126 m näkökentän 1000 metrin etäisyydeltä. Lähietäisyys n. 2½ m. Mukana käytännöllinen vyökotelo ja yksinkertainen kantohihna.



66008B Kiikari 8 x 25

Kätevä 8 x 25 kiikari, näkökentän laajuus 122 m 1000 m etäisyydellä. Lähin katseluetäisyys n. 1½ metriä. Mukana käytännöllinen kantohihnallinen vyölaukku.



66045 Kiikari, Focus Action III 8x25

Kiikarissa kumipäälyste, twist-up-silmäsuppilot ja suuri näkökenttä. Kevyessä ja kompaktissa 8x25 kiikarissa on kirkkaat BaK-4 prismat ja linssit, joiden optinen laatu on erittäin korkea. Kaikissa linssipinnoissa on multicoat-pinnoite, minkä ansiosta katseltavat kohteet näkyvät terävinä ja värikkäinä. Tyylikäs kiikari, jolle pienen koon ja vähäisen painon ansiosta löytyy aina tilaa repusta.

Suurennus:	8x
Objektiivin halkaisija:	25 mm
Näkökenttä 1000 m:	112 m
Lähitarkennus:	3 m
Pituus:	10 cm
Paino:	230 g

Mukana käytännöllinen vyökotelo ja kantohihna.



66006 Kiikari 8 x 40

Pienikokoinen ja kätevä yleiskiikari luonnontietoon ja biologiaan. Erinomainen optiikka ja vankka mekaniikka mahdollistavat hyvän väritoiston. Helppo ja miellyttävä käsitellä. Kantolaukku ja linssinsuojukset sisältyvät toimitukseen. Näkökenttä 1000 m etäisyydellä 133 m.

Mitat: 190 x 153 x 58 mm. Paino: 0,682 kg.



66005 Kiikari 7 x 50

Pienikokoinen ja kätevä 7 x 50 kiikari on täydellinen kumppani lähes kaikkeen ulkoiluun. Täysin päällystetty optiikka ja sen vankka mekaniikka varmistavat laadukkaan kuvan. Näkökenttä 1000 mm etäisyydellä 122 m.

Mitat: 200 x 170 x 63 mm. Paino: 0,786 kg.



66009B Kaukoputki 20-60x85WP

Luontokaukoputki monikalvopäällystetyillä 85 mm linseillä, vesi-/sumutiivis tyyppi täytetty putki. Valovoimainen 85 mm halkaisija, zoomokulaari 20 - 60 x suurennoksella. Helppo käyttää ja tarkentaa. Näkökentän laajuus 42 - 19 m 1000 m etäisyydellä. Lähin katseluetaisyys 5 m. Toimitetaan kätevässä laukun kanssa (jalusta tilattava erikseen).



66009 Kaukoputki 20-60x, jalustalla

Kumipäällysteinen kaukoputki 80 mm objektiivilla. Optiset osat päällystetty, mikä takaa hyvän optisen läpäisyn, optimaalisen värikorjauksen ja kirkkaan näkymän. Kamera voidaan kiinnittää jalustaan. Pituus: 40 cm.



64054 Paineilma pölynpoistoon, 520 ml

Kiinteä suutin ja puhallusputki. Pölyn ja muun lian poistamiseen optisista laitteista. Korvaamaton apuväline, kun haluat välttää optiikan naarmuuntumisen liinalla ja puhdistusnesteellä puhdistettaessa. Sopii yhtä hyvin niin kameroiden kuin mikroskoopienkin puhdistukseen.



64051D Puhdistussarja mikroskoopeille

Välttämätön puhdistussarja mikroskoopeille.

Sarja sisältää:

- 10 kosteuspyyhettä
- mikrokuituliina 18 x 18 cm
- puhdistusaine 30 ml
- pölyharja
- säilytyslaukku



64051B Linssipaperi, 500 kpl



64051C Puhdistussuihke 2 x 60 ml



64055 Linssikynä, optiikan puhdistuskynä

Rasvaiset ja pölyiset linssit ovat tämän kätevä tuotteen ansiosta historiaa! Irrota ensin pöly ja irtolika linssin pinnalta kynän toisessa päässä olevalla harjalla. Puhdista linssi tämän jälkeen toisessa päässä olevalla puhdistusjärjellä. Puhdistuskärki puhdistetaan erityisellä nesteettömällä puhdistusaineella kiertämällä korkkia puoli kierrosta, jonka jälkeen se on heti valmis käyttöön. Kynä on helppo ottaa mukaan kentälle ja nopea käyttää.

IS·VET

Kilpivirrantie 7,
74120 Iisalmi
Puh. 017 832 31
myynti@isvet.fi
www.isvet.fi

Helsingintie 44 B,
04430 Järvenpää
Puh. 017 832 31
myynti@isvet.fi
www.isvet.fi