

A close-up photograph of a pipette tip dispensing a red liquid into a well of a microplate. The background is a blurred laboratory setting with blue and white lights. The text 'INSTRUMENT FÖR MIKROTITERPLATTOR' is overlaid in white, bold, sans-serif font.

INSTRUMENT FÖR MIKROTITERPLATTOR



ABSORBANSLÄSARE FÖR MIKROTITERPLATTOR

Multiskan FC

Absorbansläsare för mikrotiterplattor som ersätter den välkända Multiskan Ex. Läsaren är filterbaserad och kan läsa 96- och 384-hålsplattor. Inbyggd skakning och inkubering av plattan finns som option. Skanlt mjukvara ingår. Data kan också överföras med hjälp av en inbyggd USB-port.

Gå in på vår hemsida www.ninolab.se för mer information eller för att ladda ner tekniska specifikationer



Multiskan GO

Absorbansläsare för mikrotiterplattor och som tillhör läsare för en kyvett. Multiskan GO är en läsare med monokromator. Inga filter behövs. Använder Xenon lampa med mycket lång hållbarhet. Kan användas utan PC, men Skanlt programvara för PC ingår i priset. Data kan enkelt överföras genom en USB-port. Ett energisparläge gör att Multiskan GO kan spara upp till 70% energi när den inte används.

FLUORESCENSLÄSARE FÖR MIKROTITERPLATTOR

Fluoroskan Ascent

En av marknadens bästa läsare för fluorescens. Filterbaserad för upp till 8 excitationfilter och 8 emissionsfilter samtidigt. Läser excitation från 320-700 nm samt emission från 360-800 nm. Läser 1-384 hålsplattor samt Terasaki och PCR plattor. Topp- och bottenläsning. Inbyggd inkubering samt orbital skakning. Upp till tre dispenseror kan installeras för snabb och precis dispensering av reagenser. Typiska applikationer är Ca^{2+} flux, DNA kvantifiering, FRET och cellproliferation. Ascent mjukvara ingår.

Luminoskan Ascent

Direkt och fiberlös avläsning ger en hög känslighet på mindre än 1 fmol ATP per brunn. Läser 1 - 384 hålsplattor. Inbyggd inkubering samt orbital skakning i olika hastigheter. Upp till tre dispenseror kan installeras för snabb och precis dispensering av reagenser. Typiska applikationer är ATP tester, DNA kvantifiering, Ca^{2+} flux, BRET och BRET² tester. Ascent mjukvara ingår.

FLUORESCENS OCH LUMINISCENSLÄSARE FÖR MIKROTITERPLATTOR

Fluoroskan Ascent FL

Denna kombinationsläsare använder inga fibrer som minskar ned känsligheten. Detta ger hög känslighet. Filterbaserad för upp till 8 excitationfilter och 8 emissionsfilter samtidigt. Läser excitation från 320 - 700 nm samt emission från 360 - 822 nm. Läser 1 - 384 hålsplattor samt Terasaki och PCR plattor. Topp och bottenläsning. Inbyggd inkubering samt orbital skakning. Upp till tre dispenseror kan installeras för snabb och precis dispensering av reagenser. Typiska applikationer är Ca^{2+} flux, ATP tester, DNA kvantifiering, FRET, BRET och BRET²tester. Ascent mjukvara ingår.



MULTITEKNOLOGILÄSARE FÖR MIKROTITERPLATTOR

Varioskan Flash

Mikrotiterplattläsare som inte behöver några filter. En av de kraftfullaste monokromatorläsarna på marknaden för absorbans-, fluorescens samt luminiscens. Har fyra monokromatorer för att få hög noggrannhet och känslighet- Läser 6 - 384 hålsplattor (även 1536 plattor för fluorescens). Använder kraftfull Xenonlampa. Har inkubering och skakning samt inbyggda dispensorer. Inkubatorn har något högre temperatur på toppen vilket gör att ingen kondens bildas på locket till plattorna. Proverna kan alltså läsas med locket på. Har även bottenläsning som option. Klarar även TRF, BRET, FRET och TR-FRET. Skant mjukvara ingår.



INKUBATORER/SKAKAR FÖR MIKROTITERPLATTOR

iEMS Inkubator/Skak

Mycket noggrann temperaturreglering och skakning av mikrotiterplattor. Plattorna har individuella hållare för att förhindra uttorkning. Varje platta kan temperaturregleras separat. Orbital skakning med varierbar hastighet. Finns i två utföranden, en för max tre plattor och en för upp till nio plattor.



TVÄTTARE FÖR MIKROTITERPLATTOR

Wellwash

Efterföljaren till Wellwash 4 MkII är den nya Wellwash. Tvättar strips eller hela 96-hålsplattor. Har inbyggd skakfunktion. Enkelt utbytbara 8- eller 12-kanals tvätthuvuden. Låg ljudvolym eftersom pumpen bara går när tvätten används. Enkel och visuell skärm för att skapa tvättprotokoll. Inbyggd USB-port för enkel dataöverföring. Lämnar väldigt lite tvättvätska kvar på plattorna. Kan även dispensera med hög precision i 96-håls plattor. Kommer som standard med 2-liters flaskor men 4-liters flaskor finns som tillbehör.



Wellwash Versa

Wellwash Versa kan allt som Wellwash kan men har några extra funktioner. Den kan använda två olika tvättbuffrar. Dubbla tvätthuvuden för 96-hålsplattor finns för snabbare tvätt av plattorna. Som tillbehör finns speciella tvätthuvuden för tvätt av 384-hålsplattor eller av celler. Kommer som standard med 2-liters flaskor men 4-liters tvätt och slaskflaskor finns som tillbehör. Även en större slaskflaska på 9 liter finns som tillbehör.



STACKER FÖR MIKROTITERPLATTOR

Rapidstack

En snabb stacker för 25 - 150 plattor. Apparaten är utbyggbar och har restack funktion. Kan mata plattor åt två håll. Flexibel och enkel att installera. Har möjlighet att integreras med läsare, tvättare och dispensorer, även av annat fabrikat än Thermo Scientific.



DISPENSORER FÖR MIKROTITERPLATTOR

Istället för att handpipettera på mikrotiterplattor gör dessa apparater det automatiskt på bara några sekunder. Multidrop kan dispensera upp till åtta olika reagenser med hög precision och noggrannhet. Apparaterna använder en peristaltisk pump som ger snabb dispensering. Pumpen gör det också möjligt att pumpa tillbaka lösningen till reagensflaskan efter avslutad dispensering för att minimera dödvolymer.

Vi har även ett brett sortiment av mikrotiterplattor från Thermo Scientific. Kontakta oss för mer information!

Multidrop 384

Dispensare för 5 - 100µl i 384-hålsplattor och 5-395µl i 96-hålsplattor. Dispensering kan göras i 5µl intervaller. Utbytbara autoklaverbara kassetter minimerar korskontaminationen.

Multidrop DW

Dispensare för 20 - 995µl i 96-hålsplattor, 96-Deep Well plattor eller 96 rörshållare för 1,1 ml rör (även Micronic). Dispensering kan göras i 5µl intervaller. Utbytbara autoklaverbara kassetter minimerar korskontamination.

Multidrop Combi

Dispensare för 0,5 - 2500µl i 6- till 1536 hålsplattor. Kan användas till plattor i olika höjder. 5 - 50 mm. Programmerbar med många funktioner. Dispensering kan göras i 0,5µl intervaller med Small tube cassette och i 5µl intervaller med standard cassette. Utbytbara autoklaverbara kassetter minimerar korskontamination.

Multidrop Combi SMART

Samma prestanda som Multidrop Combi men har en inbyggd option som håller reda på hur mycket man har använt kassetterna.

Multidrop Combi nL

Är tillverkad för att kunna dispensera riktigt små volymer. Apparaten kan dispensera 50nl - 50µl i 96- 384 och 1536-hålsplattor. Den kan dessutom dispensera olika volymer i olika brunnar.

PLATTFÖRSLUTARE

ALPS 50 V

Manuell förslutning av mikrotiterplattor med upp till 7 olika typer av förslutningstape. Inställbar temperatur och tid. Enkel att sköta. Förslutningen sker på några sekunder.

ALPS 3000 plattförslutare

Manuell eller robotförslutning av mikrotiterplattor med upp till 7 olika typer av förslutningstape. Inställbar temperatur och tid. Kan försluta upp till 10 plattor per minut. Sensor för plattdetektion.