

Discover Echo lanserar konfokalmikroskop för högupplöst bildbehandling

Discover Echo, ett BICO-företag och en ledande leverantör av innovativ mikroskopi- och bildteknologier har lanserat sin senaste produkt: Echo Confocal – Ett avancerat mikroskopi-system som levererar högupplösta bilder av biologiska prover med exceptionell klarhet och detaljer.

Denna produkt öppnar dörren till en ny global marknad för Discover Echo då den ger oöverträffad användbarhet och tillgänglighet. Echo Confocal-mikroskopet är designat för enkel användning och med ett flertal automatiska funktioner för att förenkla bildinsamling. Dess unika intuitiva användargränssnitt gör den enkel för olika forskare att använda, medan dess kompakta design gör att den enkelt passar in i alla labbmiljöer.

Konfokalmikroskop används för att studera levande celler och vävnader, vilket ger högupplösta, tredimensionella bilder med exceptionell detaljprecision. De är särskilt användbara för att undersöka cellulära processer, proteinlokalisering och fluorescensmärkta molekyler i levande celler.

Echo Confocal-mikroskopet ger ökad upplösning och minimerar bildförsämring orsakad av ljus som inte är i fokus. Den innehåller också en rad avancerade bildbehandlingsfunktioner, inklusive 3D-avbildningsfunktioner, mosaikplattor och time-lapse på levande cellavbildning.

"Vi är mycket nöjda över att kunna lansera det här avancerade konfokala mikroskopet till forskarvärlden", säger Eugene Cho, VD för Discover Echo. "Med sina högupplösta avbildningar och användarvänliga gränssnitt är Echo Confocal-mikroskopet ett viktigt verktyg för forskare inom områden som sträcker sig från grundläggande cellbiologi till läkemedelsutveckling och neurobiologi."

"Vi är mycket stolta över hur detta stärker vår produktportfölj av innovativa laboratorieprodukter", säger Erik Gatenholm, VD och koncernchef för BICO Group. "Echo Confocal-mikroskopet bidrar med ökad tillgänglighet, högkvalitativ bildåtergivning och oöverträffad användarvänlighet till den konfokala mikroskopiindustrin. Systemet utmanar konventionella metoder och kompletterar koncernens cellbiologiska teknologier så som 3D-cellkultur, organoider och bioprintingprodukter. – med en höghastighets- och höginnehållsplattform för 3D-bildbehandling och analys som är tillgänglig för våra kunder över hela världen."

BICO förser forsknings- och vetenskapsindustrin med lättillgängliga life-science lösningar som främjar vetenskaplig upptäckt och skapar framtiden för livräddande behandlingar. Echo Confocal-mikroskopet finns nu att köpa direkt från Discover Echos hemsida på <https://discover-echo.com/confocal/>. För mer information, vänligen kontakta Discover Echo på info@discover-echo.com.

Om Discover Echo:

Discover Echo grundades 2013 och är ett mikroskopi- och bildbehandlingsföretag med huvudkontor i San Diego, Kalifornien. Discover Echo har revolutionerat den vetenskapliga

industrin genom att erbjuda automatiserade hybridmikroskop med större mångsidighet än andra system på marknaden. Discover Echo har avsevärt förbättrat användbarheten av sina mikroskop genom att ersätta traditionella okular med ultrahögupplösta pekskärmar och erbjuda en unik mjukvaruapp som främjar arbetsflödet för att skaffa, dela och analysera bilder.

För mer information, vänligen kontakta:

Erik Gatenholm, President & CEO, BICO Group AB

Telefon Sverige: +46 73 267 0000

Telefon USA: +1 (650) 515-5566

E-post: eg@bico.com

Eugene Cho, CEO, Discover Echo

E-post: echo@discover-echo.com

Om BICO

BICO är en ledande leverantör av life-science lösningar och laboratorieautomation som möjliggör effektivare utveckling av nya behandlingar med större specificitet och mindre behov av djurförsök.

Företaget använder biokonvergens som sitt operativsystem, och kombinerar avancerad teknologi med biologi för att effektivisera och automatisera arbetsflöden inom läkemedels- och biofarmaindustrin.

Med 32 000+ instrument installerade i över 65 länder, finns BICO-produkter och -lösningar i mer än 3 500 laboratorier, inklusive världens 20 främsta läkemedelsföretag, och har citerats i över 11 000 publikationer.

Genom tre affärsområden – Bioprinting, Biosciences och Bioautomation – strävar BICO-gruppen mot den långsiktiga ambitionen att bidra till minskningen av världens organbrist och påskynda läkemedelsutvecklingen för att skapa framtiden för livräddande behandlingar.

BICO är noterat på Mid-Cap, Nasdaq Stockholm under BICO. www.bico.com

Bifogade bilder

[Echo Confocal](#)

[Echo Confocal 2](#)

Bifogade filer

[Discover Echo lanserar konfokalmikroskop för högupplöst bildbehandling](#)