

## CyberLab

# Stroomlijn de communicatie tussen zorgverleners en het laboratorium

Intelligente maatoplossing voor  
orderinvoer en resultaatconsultatie





## Voor orders én rapportage

Een duidelijke, snelle en correcte communicatie tussen zorgverleners en laboratoria is van cruciaal belang voor het leveren van hoogwaardige patiëntenzorg. Met CyberLab blijft u verbonden, van orderinvoer over monsterafname tot resultaatconsultatie, altijd en overal.

Via CyberLab geeft u zowel interne als externe zorgverleners op een veilige en eenvoudige manier toegang tot de diensten en resultaten van het laboratorium. CyberLab maakt het mogelijk om sneller, productiever en nauwkeuriger te werken, ongeacht de omvang van uw praktijk, ziekenhuis of netwerk, en ongeacht de organisatie van uw werkprocessen.



---

De moderne en intuïtieve gebruikersinterface biedt een uitstekende ervaring op elk apparaat: pc, tablet én smartphone.

# Geavanceerd orderproces



Intelligente en veilige begeleiding bij orderinvoer



Automatische prompts voor vereiste informatie



Specifieke testpanels per specialisme



Afdrukken van monsteretiketten en barcodes



Orderopvolging

## Eenvoudige, foutloze orderinvoer

### Laboratoriumonderzoeken aanvragen, op maat

Met de webgebaseerde module voor orderinvoer van CyberLab kunnen verwijzende artsen in het ziekenhuis en daarbuiten een laboratoriumonderzoek aanvragen. Dit kan direct vanuit hun elektronisch patiëntendossier (EPD) of praktijkmanagementsysteem (PMS).

De module is eenvoudig te gebruiken en kan worden aangepast aan de werkprocessen en behoeften van elke afdeling en elk specialisme. Een intelligente gebruikersinterface loodst de aanvragers vlot door het orderproces. Zij ontvangen een afnamelijst en barcodes, en kunnen de orderstatus op elk moment controleren.

### Efficiënter voor het laboratorium

De intelligente aanvraagbegeleiding bespaart ook het laboratorium tijd en kosten, en verlaagt bovendien het risico op fouten.

Door het instellen van regels kunt u bijvoorbeeld bepaalde gebruikersprofielen beperken tot specifieke testaanvragen, of meerdere orders tegelijk laten aanmaken, orders met aanvragen bij verschillende laboratoria automatisch laten splitsen, en ervoor zorgen dat laboratoria alle nodige informatie in één keer ontvangen.



### Flexibele workflows voor monsterafname

De werkprocessen voor bloedafname kunnen van land tot land en van ziekenhuis tot ziekenhuis verschillen. Misschien worden monsters gecentraliseerd afgenomen in uw instelling; of werkt u decentraal, met prikpunten. Welke workflow u ook gebruikt, CyberLab past zich zeer soepel aan.

- De afnamemodule is geschikt voor mobiele apparaten zoals smartphones en tablets.
- Extern gecreëerde orders worden bewaard in een pool totdat ze naar het gekozen laboratorium worden verzonden.
- De afnamemodule ondersteunt ook buisjes en etiketten met vooraf aangebrachte barcodes in verschillende formaten, zodat u niet langer manueel etiketten hoeft aan te brengen.



# Interactieve en dynamische resultaatconsultatie



## Uitslagen in realtime voor een geïnformeerde medische besluitvorming

De webgebaseerde module voor resultaatconsultatie van CyberLab geeft artsen in realtime toegang tot alle laboratoriumuitslagen die ze nodig hebben voor een geïnformeerd besluit. Ze kunnen de interactieve en dynamische rapporten om het even waar en wanneer inkijken, direct in hun EPD of PMS.

De schermen zijn flexibel in te richten met een ruime keuze aan lay-outs, filters en functies. Zo kunnen de aanvragers voor elk laboratoriumspecialisme bepalen hoe ze de uitslagen inzien. Vertrouwelijke informatie is enkel beschikbaar voor geautoriseerde gebruikers.

## Beter geïnformeerde patiënten

Patiënten nemen een almaar actievere rol op in hun zorg. Ze willen goed geïnformeerd zijn. Daarom biedt CyberLab ook een patiëntenportaal waarmee de patiënten hun uitslagen zelf kunnen inzien.



## Flexibele resultaatconsultatie met een brede waaier aan functies



Dynamische, interactieve schermindeling



Cumulatieve resultatenweergave



Ondersteuning voor afbeeldingen en grafieken



Printvriendelijke rapporten in PDF-indeling



Markering van nieuwe, dringende en afwijkende resultaten

## Rijk aan functies en perspectief

Iconen vestigen de aandacht op nieuwe, dringende of afwijkende uitslagen en verhinderen dat belangrijke informatie gemist wordt.

Een grafische weergave van patiëntresultaten brengt tot 200 orders samen in een rijk en cumulatief perspectief. Verder kan de dynamische gebruikersinterface ook uitslagen van externe systemen tonen: de arts kan dus een vergelijking maken met uitslagen van andere laboratoria.

Door de uitslagen te koppelen aan externe literatuur en handleidingen, neemt hun waarde nog toe.

De hogere efficiëntie en diepgang zorgen voor een betere monitoring van ziekten en versterken de verwerkingscapaciteit voor aandoeningen die tijdgevoelig zijn of grote werkvolumes vertegenwoordigen.



Het specifieke, gestructureerde scherm voor microbiologische resultaten van CyberLab omvat een duidelijk overzicht van de gedetecteerde isolaten en een samenvatting van het antibiogram.

# Een handige interface met aanraakscherm

De gebruikersinterface van CyberLab is ontstaan uit onze ervaring bij meer dan 150 klanten in 12 landen. Hij is gebaseerd op de nieuwste webtechnologieën en ondersteunt de meest recente webstandaarden.

De schermindeling en getoonde functies worden afgestemd op de behoeften van de gebruiker en aangepast aan het soort apparaat – computer, tablet of smartphone.

Overbodige data laten we achterwege om een efficiënte en overzichtelijke werkruimte te creëren. Het vertrouwde en gebruiksvriendelijke ontwerp zorgt voor een aangename ervaring en maakt dat u eenvoudig en snel laboratoriumonderzoeken kunt aanvragen en uitslagen kunt bekijken.

## Veiligheid en privacy staan voorop

**Veiligheid, beveiliging en traceerbaarheid van gegevens zijn een prioriteit voor elke zorgorganisatie. Met de huidige zorgnetwerken en de strengere regelgeving wint het veilig uitwisselen en hanteren van medische gegevens nog aan urgentie.**

Bij CliniSys | MIPS volgen we de evolutie in lokale en internationale regelgeving op de voet en zorgen we ervoor dat CyberLab steeds aan de geldende voorschriften voldoet.

- Alle gebruikershandelingen worden geregistreerd.
- Veilig inloggen is gegarandeerd dankzij op rollen gebaseerde Active Directory-verificatie en -autorisatie.
- Clientcertificaten ondersteunen geavanceerde inlogsystemen, bijvoorbeeld smartcard-aanmelding.



- CyberLab voldoet aan de OWASP-aanbevelingen, ondergaat regelmatig interne en externe beveiligingsaudits en wordt op basis daarvan aangepast.
- De rijke functionaliteit van CyberLab stelt u in staat om privacyrichtlijnen zoals de AVG na te leven.



## Een vlotte integratie voor naadloze gegevensuitwisseling

CyberLab is een open systeem en gemakkelijk te integreren met andere softwareoplossingen, van welke leverancier dan ook. De applicatie kan informatie uitwisselen met om het even welk laboratoriuminformatiesysteem (LIS) of ziekenhuisinformatiesysteem (ZIS) en zelfs verschillende systemen tegelijk, dankzij internationale standaarden zoals HL7 en HPRIM. CyberLab ondersteunt ook nationale en regionale eHealth-initiatieven.

Ingebed in een EPD of PMS biedt CyberLab een naadloze ervaring – de gebruiker beseft wellicht niet eens dat hij met een andere toepassing werkt.

## Een integrale workflow met een geconnecteerd LIS

De portfolio van CliniSys | MIPS biedt oplossingen die de workflow voor elk laboratoriumspecialisme van A tot Z ondersteunen: van orderinvoer en monsterafname tot resultaatconsultatie en al wat daartussen zit.

Wanneer u CyberLab gebruikt samen met GLIMS en/of DaVinci, zijn gegevens die in het ene systeem geregistreerd worden eveneens beschikbaar in het andere. Zo krijgt u toegang tot extra informatie, waardoor u nog sneller en efficiënter kunt werken.



## Een voorbeeld

**Een patiënt meldt zich in uw lab of praktijk voor een bloedonderzoek. CyberLab en GLIMS gaan een directe wisselwerking aan:**

- U ziet niet alleen de orders die gepland zijn voor uw patiënt, maar ook de niet-geplande orders. U selecteert de juiste aanvraag en activeert deze in GLIMS.
- GLIMS berekent welke monsters het laboratorium nodig heeft en verstrekt deze informatie aan CyberLab, waardoor u de juiste informatie over de af te nemen monsters krijgt.
- CyberLab rapporteert aan GLIMS wie welk monster afnam en wanneer, zodat alle monsters traceerbaar zijn volgens ISO 15189.
- Aan de hand van het precieze tijdstip van monsterafname – beschikbaar in zowel CyberLab als GLIMS – kunt u zelfs controleren of een monster nog stabiel is en extra testen aanvragen zonder nieuwe monsters af te nemen.

Van orderinvoer en monsterafname  
tot resultaatconsultatie,  
met CyberLab blijft u verbonden.

