

INTO BUSINESS

Automatisering:

Wij automatiseren bijna alles in pathologie laboratoria en meer.

Integratie

Wij zijn sterk in integratie. Wij integreren nieuwe software met bestaande software en zorgen voor integratie met bijna alle bestaande randapparatuur.

Identificatie

Voor ons is foutloze identificatie essentieel.

Met ons product LMS voor pathologie laboratoria zijn we marktleider in Nederland.



LMS MARKTLEIDER

LMS voor pathologie, hierna 'LMS'

Het LMS is een systeem dat het logistieke proces in pathologie laboratoria beheerst, bewaakt en de kwaliteit verhoogt, waarbij o.a. barcodes zorgen voor unieke identificatie van het patiëntenmateriaal. Doel is het beperken van handmatig werk, het voorkomen van fouten en kostenbesparing. Verder is een van de grote voordelen van het LMS een goed overzicht in de voortgang van een onderzoek.

Meer tijd voor vakgerichte taken

Het LMS neemt de klant werk uit handen, zodat er meer tijd is voor andere specifieke, vakgerichte taken.

Onze filosofie

Het systeem is er voor de klant en niet andersom. Omdat geen enkel lab precies gelijk werkt, zorgen wij ervoor dat het systeem gaat passen binnen het specifieke bedrijfsproces. Het is hoog-configureerbaar en aan te passen aan de werkwijze van het lab. Ons LMS is daarom voor veel pathologie laboratoria al jaren een zeer gewaardeerd hulpmiddel. Niet voor niets zijn we met onze software marktleider in Nederland.

LMS

FUNCTIONALITEITEN

Documenten scannen

- Scannen van alle formulieren en documenten direct bij de ontvangst van het materiaal of wanneer het in het werkproces nodig is.
- Door de software voor barcodeherkenning komen de aanvraagformulieren automatisch onder het juiste onderzoeksnummer te staan. Bij het uitsnijden zijn de documenten meteen zichtbaar.

LMS web

De patholoog werkt vooral in LMS web. De rubrieken kunnen worden aangepast, navragen ligt binnen handbereik evenals het maken van foto's of het geven van een opdracht om het materiaal voor consult naar een andere locatie te versturen. De Thesaurus is te raadplegen vanuit LMS web. Het lettertype kan worden aangepast naar eigen voorkeur.

Inmiddels is er ook digitale pathologie integratie met een werklijst van te beoordelen beelden, een werklijst ECU, een werklijst moleculaire onderzoeken en uiteraard de G2 integratie! Eén cockpit view voor de patholoog!

Koppeling met randapparatuur

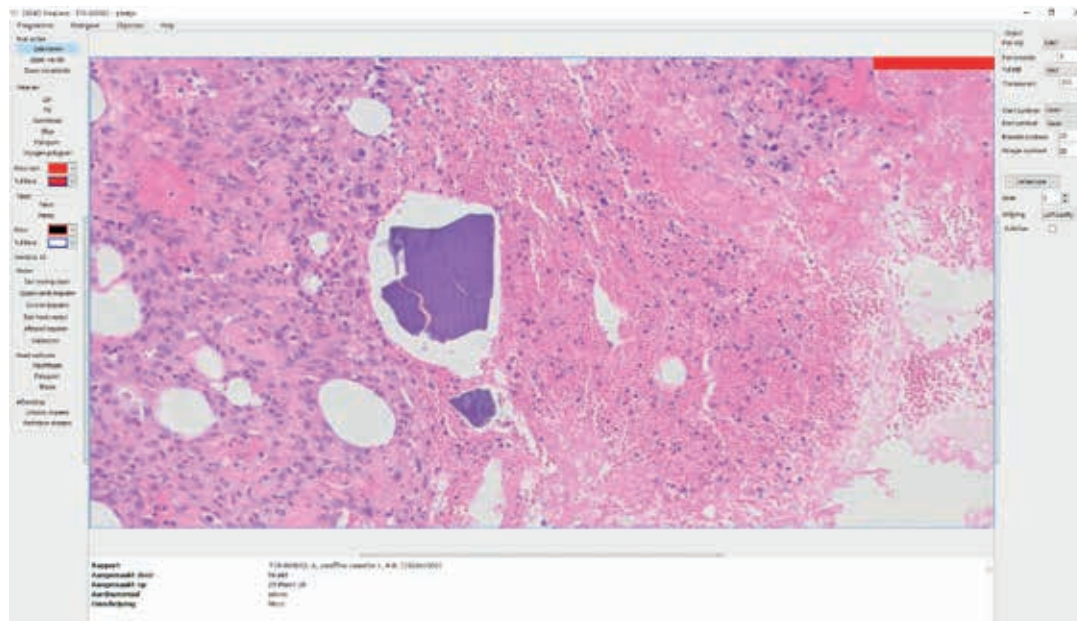
Oa. Cobas 4800, Ventana's, Bond, Hologic T5000, Dako, Digene

Het LMS heeft koppelingsmogelijkheden met verschillende apparaten. Door deze koppelingen kunnen apparaten eenvoudig door het LMS worden aangestuurd. Zo zorgt de koppeling met de Cobas 4800 ervoor dat de klant - behalve een etiket plaatsen - niets meer handmatig hoeft te doen.

Door de koppelingen hoeven in veel gevallen de resultaten niet meer handmatig overgenomen te worden. Het bespaart werk en er is minder kans op fouten.

Meten en annotaties

- Meten en annotaties zijn mogelijk op de beelden. Naast de lengte kan ook de oppervlakte worden gemeten.
- Met één druk op de knop kunnen alle toevoegingen worden verborgen om de coupe beter te kunnen beoordelen.
- Formaat, vorm en kleur van de annotaties zijn volledig in te stellen.
- Annotaties blijven zichtbaar in externe applicaties zoals U-DPS.



On demand printen

Verwisseling van patiëntenmateriaal behoort tot het verleden en de klant hoeft niet meer te zoeken naar de juiste labels! Met een 2D barcode op de cassette kunnen bij de microtoom de cassettes worden gescand waarna label- of glasprinters de aanvragen printen. De module is ook beschikbaar voor (ruimtebesparende) touch screen pc's!



Technische beoordeling coupes

Met de technische beoordeling coupes module kunnen kleuringen technisch beoordeeld worden. Als de kleuring niet goed/technisch incorrect is en niet goed te beoordelen is, wordt een reden opgegeven en de kleuring kan automatisch opnieuw worden aangevraagd.

Koppeling met randapparatuur

Oa. Cobas 4800, Ventana's, Bond, Hologic T5000, Dako, Digene

Het LMS heeft koppelingsmogelijkheden met verschillende apparaten. Door deze koppelingen kunnen apparaten eenvoudig door het LMS worden aangestuurd. Zo zorgt de koppeling met de Cobas 4800 ervoor dat de klant - behalve een etiket plaatsen - niets meer handmatig hoeft te doen.

Door de koppelingen hoeven in veel gevallen de resultaten niet meer handmatig overgenomen te worden. Het bespaart werk en er is minder kans op fouten.

Bijzondere uitslag signalering

Soms is er een uitslag waarop zo snel mogelijk actie moet komen. Met deze functionaliteit kan de patholoog aangeven dat het gaat om een bijzondere uitslag, waarna het LMS na autorisatie de aanvrager of de afdeling een elektronisch bericht zendt. Op deze wijze kan de aanvrager onmiddellijk actie ondernemen.

K-boek

- Met het K-boek van LMS kunnen eenvoudig consulten en revisies worden verstuurd en ontvangen.
- Begeleidende brieven worden automatisch gegenereerd en zijn eenvoudig te onderhouden.
- Met het LMS kan de klant een PDF 417 barcode laten drukken op de begeleidende brief naar een ander LMS laboratorium. De barcode kan bij het ontvangende LMS-laboratorium gescand worden waarbij alle relevante gegevens automatisch worden ingevuld en het onderzoek in de eigen database wordt aangemaakt. Als er gewerkt wordt met een labcode in de barcode kunnen zelfs de objecten uit het andere lab in het eigen proces gescand worden.

Hierboven is slechts een greep uit onze functionaliteiten. We geven graag meer informatie over andere opties.

MODULES

LMS en Digitale Pathologie integratie

LMS biedt de mogelijkheid voor digitale pathologie integratie.

Ontwikkeling, implementatie en integratie tussen LMS en een digitaal pathologie systeem.

De integratie wordt door Finalist Software in samenwerking met de leverancier van het digitale pathologie systeem uitgedacht en ontwikkeld. Integratie voldoet aan minimaal de volgende eisen:

Thumbnails, sluiten viewer, interactie bij verwijdering van digitale beelden, werklijst digitale coupes, actie in LMS om coupes te laten digitaliseren, seintje bij bekijken digitale coupe, snapshot importeren naar IMS.

G2 integratie

LMS biedt de mogelijkheid van een volledig geïntegreerd G2 spraakherkenningssysteem, waarmee geborgd kan worden dat ook met spraakherkenning geen mismatch kan ontstaan. De integratie wordt door Finalist in samenwerking met de leverancier van G2 uitgedacht en ontwikkeld.

LMS beeld

- Volledig geïntegreerd in LMS met ondersteuning voor documentscanning, macro- en microfoto's.
- Beelden archiveren onder het onderzoek of op objectniveau (inzending, cassette, coupe, etc.).
- **Op deze wijze is altijd duidelijk van welke coupe of inzending het beeld afkomstig is!**
- Aansturing Canon EOS, Nikon, Leica, Olympus, Basler en vele andere, of scanners met een WIA of TWAIN driver. Voor de uitsnijkamer is de door de firma Propath geleverde camera volledig ondersteund.

POEMA

Poema is een nieuwe module binnen LMS die alle functionaliteiten van U-DPS kan overnemen. Daarmee krijgen we één centrale applicatie die het gehele labproces van ontvangst van het materiaal tot en met het verzenden van de uitslag voor zijn rekening gaat nemen. Uitgangspunt is dat dit ons werk eenvoudiger moet maken, in ieder geval in allerlei achtergrondprocessen en bij de digitale beoordeling van het materiaal door pathologen.

Declaratie en facturatie

Naast het kunnen aanmaken en doorsturen van verrichtingen zijn er ook complete DFT koppelingen vanuit LMS mogelijk.

Ordercommunicatie

- LMS is er klaar voor! Er zijn diverse invullingen mogelijk voor ordercommunicatie.
- De klant kan het materiaal op de afdeling laten labelen met een LMS onderzoeksnummer erop. De inzendingen hoeven na ontvangst van het materiaal dan niet opnieuw van een label te worden voorzien.
- LMS zorgt ervoor dat alle potjes eerst worden gescand voordat een onderzoeksnummer in gebruik genomen mag worden. Zo wordt er geautomatiseerd gecontroleerd of het onderzoek compleet is in plaats van een visuele menselijke controle.
- In het eerste laboratorium dat LMS gebruikt, draait de ordercommunicatie al lange tijd: meer dan 90% van de aanvragen wordt hier via de ordercommunicatie van LMS ingezonden.

TOT SLOT

Duidelijk is dat laboratoria die LMS gebruiken, niet snel te maken krijgen met storingen. Storingen die leiden tot fouten en die schadelijk zijn voor veel partijen. Daarbij hebben we het nog niet over de nasleep, de tijdsdruk en de stress. Dit zeggen onze klanten:

**“Het LMS is een goed en degelijk product,
het is gebruiksvriendelijk, stabiel
en vergt relatief weinig onderhoud.”**

Support

Mochten er toch problemen ontstaan, dan kan de klant terecht bij de Supportdesk. Onze medewerkers houden onze systemen met hun kennis en ervaring continu actueel en accuraat. Het zijn specialisten met kennis op veel vakgebieden.

Demo's

Wij demonstreren ons systeem graag vrijblijvend op locatie, zodat de klant een duidelijk beeld krijgt hoe en waarom het systeem de procesgang kan verbeteren.

7 REDENEN VOOR LMS

- **Finalist Software is marktleider in Nederland**
- **LMS is ontwikkeld in nauwe samenwerking met laboratoria**
- **LMS is al ruim 15 jaar operationeel binnen verschillende pathologie laboratoria**
- **Met LMS is competitive upgrade mogelijk**
- **LMS is zeer flexibel voor grote en kleine laboratoria**
- **Finalist Software organiseert gebruikersdagen**
- **De verbinding tussen proces en techniek is onze kracht**



FINALISTSOFTWARE

Contact:

Finalist Software
Hereweg 95e
9721 AA Groningen
Tel: 050 311 38 48
info@finalistsoftware.com
www.finalistsoftware.com

