

1.10 Softwarová platforma Heidelberg Eye Explorer

Zařízení společnosti Heidelberg Engineering obsahují následující software, moduly a zásuvné moduly (plug-in):

- Heidelberg Eye Explorer (HEYEX)
- Software pro pořizování snímků
- Software pro analýzu snímků
- Síťové licence (volitelné)
- Připojení správného softwaru praxe (volitelné)
- Modul pro zachycování obrazu (volitelné)

Heidelberg Eye Explorer (HEYEX)

Všechna zařízení společnosti Heidelberg Engineering pracují na platformě Heidelberg Eye Explorer (HEYEX). Platforma HEYEX uchovává databázi pacientů, ze které uživatel spravuje složky pacientů a provádí vyšetření. Platforma HEYEX dále uchovává aplikace pro pořizování a analýzu snímků pro různá zařízení společnosti Heidelberg Engineering.

Pro HEYEX jsou k dispozici následující dva přídavné volitelné doplňky:

- Síťové licence
- Rozhraní s externími systémy (volitelné)
- Modul pro shromažďování snímků (volitelné)
- Software pro doplňkovou analýzu

Software pro pořizování a analýzu

Kromě operačního softwaru včetně softwaru pro pořizování a analýzu snímků, které se dodávají se zařízením, je k dispozici i doplňkový volitelný prohlížeč software. Tento prohlížeč software umožňuje úplný přístup ke všem snímkům a údajům o pacientech na počítačích, které k zařízení nejsou připojeny.

Síťové licence

Všechna zařízení společnosti Heidelberg Engineering lze používat v prostředí sítě. Uživatelům to umožňuje prohlížet si snímky z počítačů propojených sítí, které se často označují jako „prohlížeč stanice“, pomocí stejného analyzačního softwaru, který se používá na počítači přístroje.

V prostředí sítě je na síťovém serveru umístěna společná databáze HEYEX všech údajů o pacientech. Do této databáze se ukládají snímky, které byly zařízením pořízeny. Tyto snímky lze prohlížet a analyzovat na jakémkoli počítači, který splňuje požadavky na prohlížeč stanice. Prohlížeč stanice získává přístup do databáze prostřednictvím síťové licence. Síťová licence může být pevná – trvale přiřazena k určitému počítači – nebo přenosná – stanovený počet licencí sdílí mnoho prohlížečích stanic.

Každé zařízení má nejméně dvě přenosné síťové licence. Vyžaduje-li se přístup pro prohlížení pro více současných uživatelů, lze dokoupit další síťové licence.

Rozhraní s externími systémy (volitelné)

Platforma HEYEX si může vyměňovat údaje a snímky s jinými kompatibilními systémy na oddělení, např. systémy elektronických chorobopisů, systémy pro správu snímků, PACS atd.

Rozhraní se využívá prostřednictvím standardu DICOM nebo vlastnického rozhraní.

Rozhraní zahrnuje následující funkce:

- Import chorobopisu pacienta/pracovního listu DICOM do platformy HEYEX

- Export snímků a zpráv z platformy HEYEX
- Další informace najdete v Uživatelské příručce rozhraní DICOM.

Modul pro shromažďování snímků (volitelný)

Software modulu pro shromažďování snímků (Image Capture Module) umožňuje import externích snímků nebo dokumentů, např. z jiných zařízení nebo snímků obrazovky Windows, a přidává je do složky pacienta v platformě HEYEX.

Snímky lze importovat:

- Procházením digitálních snímků např. ve formátu .JPEG, .TIF, .BMP
- Shromažďováním snímků
- Skenováním papírových souborů

Další informace najdete v Uživatelské příručce pro modul pro shromažďování snímků (Image Capture Module).