Spectroscopy

Š ƒ–•‘ ‘ Žƒ•˜ ƒ ‹ Ž ƒ‹ „Ž•‡ ‡ … – ” ‘ • ‘… • ‘ ‡›‡ – ƒ ™ ‹ † ‡ ˜ ƒ ” ‹ ‡ – › ‘ ˆ ” ‡ • ‡ ƒ ” … Š • ‡ ‡ … Š ‡ • ‹ • – ” › á ’ Š › • ‹ … • á „ ‹ ‘ Ž ‘ ‰ › ƒ • † ‡ • ‰ ‹ • ‡ ‡ ” ‹ • ‰ ä

Spectrometers

1. Agilent Cary 60 UV-Vis Spectrophotometer

Š ƒ ” ƒ … – ‡ ” ‹ œ ‡ • ƒ • ’ Ž ‡ • ‹ • • ‘ Ž — – ‹ ‘ • • — …‘Š ‰ƒƒ••"gA•MæeÀ ÐÞ ƒ ‡Ž – ←.”.ƒ ƒ••‹†– ‹ ‘ • á

http://www.chem.agilent.com/Library/brochures/5990-7789EN_Cary_60_UV-Vis_Brochure.pdf
http://www.chem.agilent.com/Library/specifications/Public/5990-7881EN_Cary60_Specifications.pdf

2. Cary 630 FTIR Spectrometer

” ‘ ˜ ‹ † ‡ • • ‡ ƒ • — ” ‡ • ‡ • – • — • ‹ • ‰ s † ‹ ƒ • ‘ • †› • ƒ • ˆ Ž”‡ • ‘ Ž ‹ † ƒ • †– ”‘ƒ ‹ Ž • • ‹ • • ‹ ‘ • … Š ƒ • „ ‡ ” ™ ‹ – Š • ‡ Ž ‹ “ — ‹ † … ‡ Ž Ž r ä s • • ”ƒ –ŽŠ ™ ˜“ ~Ž ƒ • • ‡ ‹ – r ä r • u ƒ x • ’ Ž ‡ • ˆ ‹ • ‘ Ž — – ‹ ‘ • ä

http://www.chem.agilent.com/Library/brochures/5990-8570EN_Cary_630_Bro.pdf
http://www.chem.agilent.com/Library/posters/Public/K8000-90009.pdf

Figure 1. ƒ ” › x r ƒ • † x u r • ’ ‡ … – ” ‘ • ‡ – ‡ ” •

‘ ” • ‘ ” ‡ ‹ • ˆ ‘ ” • ƒ – ‹ “ • …

ƒ — ” ‡ • – ƒ Ž … — Ž á ‹ ”Š ä . ä ‘ ”æá … ƒ Ž … — Ž 7 — • ˆ ä ‡ † —

á

,

3720 SPECTRUM BLVD. ’ SUITE 3 U \ TAMPA, FLORIDA ’ 33612
P: 813.974.0 U UFV 813.9[X3 V 3 T ’ W: www.c ä EDU