

ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ ΣΤΗΝ ΑΞΟΝΙΚΗ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ:

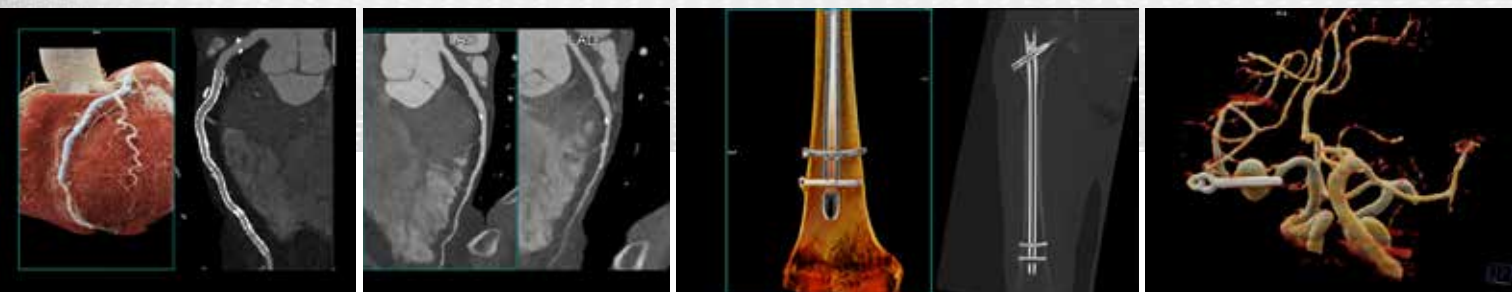
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΩΤΟΝΙΩΝ

(Photon-Counting CT)

- ✓ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΗ ΑΚΡΙΒΕΙΑ
- ✓ ΛΙΓΟΤΕΡΗ ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΙΑΣ
- ✓ ΚΑΛΥΤΕΡΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ **Ν. ΛΟΥΡΟΣ**
Ερυθρού Σταυρού 4-6, Μαρούσι



ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΣΥΝΕΔΡΙΟΥ

GK CONGRESSES
PR & MEDIA STRATEGIES

Tηλ.: 210 6897552
E-mail: info@gk.gr
Site: www.gk.gr

ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ
ΣΤΗΝ
ΑΞΟΝΙΚΗ
ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ:

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΩΤΟΝΙΩΝ

(Photon-Counting CT)

Αγαπητοί συνάδελφοι,

Το **Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ**, πιστό στη διαχρονική του παράδοση να πρωτοπορεί στην εισαγωγή σημαντικών τεχνολογικών καινοτομιών στην ιατρική απεικόνιση, συνεχίζει να επενδύει στην αιχμή της διαγνωστικής τεχνολογίας, φέρνοντας σήμερα τον αξονικό με τεχνολογία καταμέτρησης φωτονίων (Photon - Counting CT).

Η τεχνολογία αυτή αποτελεί τη σημαντικότερη πρόοδο των τελευταίων δεκαετιών, γιατί προσφέρει εικόνες εξαιρετικά υψηλής ευκρίνειας, μεγαλύτερη διαγνωστική ακρίβεια και, σε πολλές εφαρμογές, σημαντική μείωση της δόσης ακτινοβολίας.

Με την ευκαιρία της εγκατάστασης και λειτουργίας του πρώτου και μοναδικού σήμερα στην Ελλάδα συστήματος Photon - Counting CT, σας προσκαλούμε σε μια επιστημονική ημερίδα αφιερωμένη στις αρχές λειτουργίας, τις κλινικές εφαρμογές και τα αποτελέσματα από την καθημερινή κλινική εμπειρία μας.

Στόχος μας είναι η ανταλλαγή γνώσεων και εμπειριών, καθώς και η ενημέρωση της ιατρικής κοινότητας για τις δυνατότητες που προσφέρει αυτή η νέα εποχή στην αξονική τομογραφία.

Θα χαρούμε ιδιαίτερα να σας υποδεχτούμε.

Ιωάννης Ανδρέου

Ακτινολόγος,
Γενικός Διευθυντής - Συντονιστής
Απεικονιστικών Τμημάτων ΥΓΕΙΑ

9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ **Ν. ΛΟΥΡΟΣ**
Ερυθρού Σταυρού 4-6, Μαρούσι

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΧΑΙΡΕΤΙΣΜΟΙ

Καρταπάνης Ανδρέας

Πρόεδρος
& Διευθύνων Σύμβουλος ΥΓΕΙΑ

Κωνσταντίνιδης Στυλιανός

Καρδιολόγος,
Διευθυντής
Β' Καρδιολογικής Κλινικής, ΥΓΕΙΑ
Αντιπρόεδρος
Επιστημονικού Συμβουλίου

Ανδρέου Ιωάννης

Ακτινολόγος,
Γενικός Διευθυντής- Συντονιστής
Απεικονιστικών Τμημάτων, ΥΓΕΙΑ

11:00 – 11:15

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Photon Counting CT (PCCT):

Η νέα εποχή

στην Αξονική Τομογραφία

Ι. Ανδρέου

Ακτινολόγος,
Γενικός Διευθυντής – Συντονιστής
Απεικονιστικών Τμημάτων, ΥΓΕΙΑ

11:15 – 11:50

PCCT:

Αρχές Λειτουργίας,

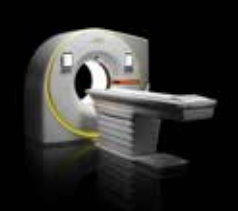
Τεχνολογία και

Κύριες Κλινικές Εφαρμογές

Δ. Λογγίτσου

Ακτινολόγος,
Αναπληρώτρια Διευθύντρια
Τμήματος Αξονικής και Μαγνητικής
Τομογραφίας, ΥΓΕΙΑ

Συζήτηση



ΝΕΑ ΕΠΟΧΗ
ΣΤΗΝ
ΑΞΟΝΙΚΗ
ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑ:

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΦΩΤΟΝΙΩΝ

(Photon-Counting CT)

**11:50 – 12:25 PCCT στην Καρδιαγγειακή
Απεικόνιση:
Νέες Δυνατότητες και
Κλινικές Εφαρμογές**
Χ. Μουρμουράς
Ακτινολόγος,
Αναπληρωτής Διευθυντής
Τμήματος Αξονικής και Μαγνητικής
Τομογραφίας, ΥΓΕΙΑ

Συζήτηση

12:25 – 12:40 ΚΑΦΕΣ – ΔΙΑΛΕΙΜΜΑ

**12:40 – 13:15 PCCT στην Απεικόνιση
του Θώρακα:
Πλεονεκτήματα και
Αξία στο Screening**
Α. Χαροκοπάκης
Ακτινολόγος,
Επιμελητής
Τμήματος Αξονικής και Μαγνητικής
Τομογραφίας, ΥΓΕΙΑ

Συζήτηση

**13:15 – 13:50 PCCT στη Μυοσκελετική
Απεικόνιση:
Υψηλή Ανάλυση,
Νέες Εφαρμογές και
Κλινική Αξία**
Γ. Κουτούζη
Ακτινολόγος,
Επιμελήτρια
Τμήματος Αξονικής και Μαγνητικής
Τομογραφίας, ΥΓΕΙΑ

Συζήτηση

13:50 – 14:00 ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ – ΛΗΞΗ

9 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2026

ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ **Ν. ΛΟΥΡΟΣ**
Ερυθρού Σταυρού 4-6, Μαρούσι

NAEOTOM Alpha class

The world's first fleet of photon-counting CTs



NAEOTOM Alpha.Prime
The new benchmark

NAEOTOM Alpha.Pro
The accelerator

NAEOTOM Alpha.Peak
The pioneer



The NAEOTOM Alpha class: Three versatile systems powered by proven Quantum Technology, setting a new standard in medical imaging. Designed to deliver detailed insights and conclusive results, these systems help optimize patient pathways and elevate diagnostic confidence—enabled by AI-powered productivity that accelerates workflows and enhances clinical outcomes.



Photon-counting CT technology

Enhanced image quality: Support confident clinical decision making with high image resolution and contrast.

Energy discrimination: The ability to differentiate between energy levels of X-ray photons allows for enhanced tissue characterization and material decomposition.

Reduced noise: Achieve clear, accurate image quality while optimizing radiation dose.

No compromises: Provide both ultra-high-resolution and spectral information in a single scan, empowering confident diagnoses and optimized patient care at full scan speed.



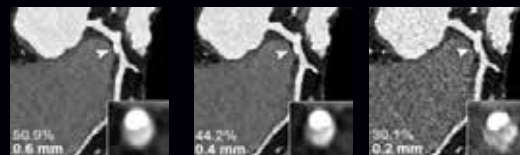
AI-powered productivity

Streamlined processes: Reduce setup and scan times with automatic zero click post-processing, designed to integrate seamlessly into existing workflows.

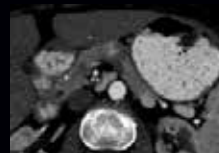
User-friendly interface: An intuitive user interface powered by myExam Companion simplifies operation and reduces the learning curve for medical staff.

Automated features: One-touch patient positioning for accurate isocentering and automated image reconstruction allow for enhanced efficiency and consistency in imaging procedures.

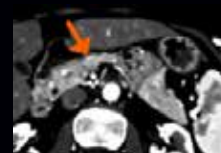
Profound clinical impact



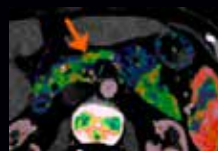
Quantum HD Cardiac “leads to relevant rates of stenosis reclassification, which may influence the rate of downstream testing.”¹



EID-CT



NAEOTOM Alpha



NAEOTOM Alpha



NAEOTOM Alpha

Quantum Spectral Imaging supports a conclusive diagnosis with always available tissue and lesion characterization capabilities.

Siemens Healthineers pioneers breakthroughs in healthcare. For everyone. Everywhere. Sustainably. The company is a global provider of healthcare equipment, solutions and services, with activities in more than 180 countries and direct representation in more than 70. The group comprises Siemens Healthineers AG, listed as SHL in Frankfurt, Germany, and its subsidiaries. As a leading medical technology company, Siemens Healthineers is committed to improving access to healthcare for underserved communities worldwide and is striving to overcome the most threatening diseases. The company is principally active in the areas of imaging, diagnostics, cancer care and minimally invasive therapies, augmented by digital technology and artificial intelligence. In fiscal 2024, which ended on September 30, 2024, Siemens Healthineers had approximately 72,000 employees worldwide and generated revenue of around €22.4 billion.

Further information is available at www.siemens-healthineers.com.



Scan here to learn more about
The world's first **photon-counting CT**

1 Halfmann, et al. Radiology 2024. <https://doi.org/10.1148/radiol.231956>

Siemens Healthineers Headquarters
Siemens Healthineers AG Siemensstr.
3
91301 Forchheim, Germany siemens-healthineers.com

USA
Siemens Medical Solutions USA, Inc. Healthcare
40 Liberty Boulevard
Malvern, PA 19355-9998, USA siemens-healthineers.us

The outcomes and statements provided by customers of Siemens Healthineers are unique to each customer's setting. Since there is no "typical" hospital and many variables exist (e.g., hospital size, case mix, and level of service/technology adoption), there can be no guarantee that others will achieve the same results.

On account of certain regional limitations of sales rights and service availability, we cannot guarantee that all products included in this brochure are available through the Siemens Healthineers sales organization worldwide. Availability and packaging may vary by country and is subject to change without prior notice. Some/All of the features and products described herein may not be available in the United States.

The information in this document contains general technical descriptions of specifications and options as well as standard and optional features, which do not always have to be present in individual cases.

Siemens Healthineers reserves the right to modify the design, packaging, specifications, and options described herein without prior notice. For the most current information, please contact your local sales representative from Siemens Healthineers.

Note: Any technical data contained in this document may vary within defined tolerances. Original images always lose a certain amount of detail when reproduced.

ΧΟΡΗΓΟΣ





ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑ & ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ



McVicar Hamilton



ΥΓΕΙΑ / Ερυθρού Σταυρού 4-6, Μαρούσι 151 23
Τ: 210 68 67 000 / e-mail: info@hygeia.gr / hygeia.gr



υγεία

Με ευθύνη για τη ζωή
ΜΕΛΟΣ ΤΟΥ ΟΜΙΛΟΥ HHG