



ต่อยอดความสำเร็จ สำรวจศักยภาพอุตสาหกรรมต่าง ๆ ด้วยนวัตกรรมใหม่ทางการแพทย์อัจฉริยะจากไต้หวัน

“ไต้หวัน” ประสบความสำเร็จหลัง จัดสัมมนาออนไลน์ Taiwan Excellence ในหัวข้อ Smart Medical Applications สร้างปรากฏการณ์เข้าอุตสาหกรรมการแพทย์และสุขภาพทั่วโลก ด้วยการนำเสนอผลิตภัณฑ์จาก 5 สุดยอดแบรนด์เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสารทางการแพทย์อัจฉริยะของไต้หวัน ที่เข้าร่วมจัดแสดงผลผลิตภัณฑ์นวัตกรรมใหม่ล่าสุด ร่วมยกระดับการใช้งานอุปกรณ์เทคโนโลยีการแพทย์ให้สูงขึ้นไปอีกขั้น



ระหว่างการสัมมนา **ดร.แมทธิว หม่า** ศาสตราจารย์ด้านเวชศาสตร์ฉุกเฉินและรองผู้อำนวยการโรงพยาบาลมหาวิทยาลัยแห่งชาติไต้หวัน สาขาวินิจฉัย ได้กล่าวถึงผลของการระบาดใหญ่ของโรคโควิด-19 ได้ทำให้ความสามารถในการปรับและผสมผสานนวัตกรรมเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและการบริการของไต้หวันแข็งแกร่งขึ้น ทำให้การแพทย์และสุขภาพในประเทศดีขึ้น แม้จะมีทรัพยากรจำกัด พร้อมยังระบุว่า “ผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพได้ทำงานอย่างใกล้ชิดกับบริษัทโทรคมนาคมและการแพทย์ในการปรับปรุงการดูแลผู้ป่วยให้ดีขึ้น ในขณะที่เดียวกันก็ปกป้องตนเองไปด้วย”

ภายในงานมี 5 บริษัทชั้นนำที่ได้รับรางวัล Taiwan Excellence ได้ร่วมนำเสนอข้อมูลเชิงลึกเกี่ยวกับนวัตกรรมใหม่ทางการแพทย์ของตน โดย **ห้างหุ้นส่วน เมตติเมจิง อิทีเกรด โซลูชัน จำกัด** นำเสนอโซลูชัน Smart Wound Care และ Digital Otoscope **บริษัท ไอเซนเซอร์ จำกัด** นำเสนอโซลูชันการจัดการโรคติดเชื้อ โรคเรื้อรัง และสุขภาพสตรี **ห้างหุ้นส่วน เวลล์เฮล จำกัด** นำเสนอ SleepWell โซลูชันสำหรับการนอนหลับ **บริษัท ไออีไอ อินทิเกรชัน คอร์ปอเรชั่น จำกัด** นำเสนอ POCi-W22C-ULT5 ระบบจัดการภาพทางการแพทย์ และ **บริษัท ยูไนเตด ออร์โธปิดิกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด** นำเสนอ USTAR II โซลูชันระบบข้อเท้าเทียม แม้ว่าแต่ละบริษัทจะเชี่ยวชาญในด้านเทคโนโลยีทางการแพทย์ที่แตกต่างกัน แต่จุดแข็งของพวกเขาก็มุ่งเน้นการพัฒนาโซลูชันและแนวทางการใช้งานนั้นไม่เพียงแต่นำมาซึ่งประสิทธิภาพด้านการรักษาพยาบาลที่ดีที่สุดเท่านั้น หากแต่ยังเปิดประตูสู่นวัตกรรมใหม่ทางการแพทย์และสุขภาพอีกด้วย

ห้างหุ้นส่วน เมดิเมจิง อิกิเอนด์ โซลูชั่น จำกัด บริษัทเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการแพทย์ทางไกลชั้นนำ คิดค้น และผลิตอุปกรณ์การแพทย์อัจฉริยะล้ำสมัย ซึ่งนวัตกรรมของบริษัทได้รับรางวัล Taiwan Excellence ติดต่อกัน 6 ปี ล่าสุดในปีนี้ แพลตฟอร์ม การดูแลแผลอัจฉริยะ Smart Wound Care และกล้องส่องวินิจฉัยดิจิทัล Digital Otoscope ครบถ้วนรางวัลดังกล่าว โดยทั้งสองเป็นนวัตกรรม การแพทย์ทางไกลและสุขภาพที่ยกระดับการใช้งานปัญญาประดิษฐ์ ทำให้การรักษาแม่นยำยิ่งขึ้น

Software UI

Patient Information

- Patient ID
- Wound location

Thermal Image Live View

3D Image Live View

User Information

- User name
- Non-upload file

Function Bar

- Patient list
- Historical record
- Flashlight
- Logout
- Upload

Color Image Live View

Preview

Capture Button



ซึ่งแพลตฟอร์ม **Smart Wound Care / MPD100** ถ่ายภาพและจัดทำข้อมูลบาดแผลโดยใช้เทคโนโลยี Computer Vision มาพร้อม กล้องพิเศษ 3 แบบ ได้แก่ กล้องสามมิติ สำหรับตรวจวัดขนาด ความลึก และความสม่ำเสมอของบาดแผล กล้องตรวจจับความร้อน สำหรับ ตรวจวัดการกระจายอุณหภูมิของบาดแผล และกล้องสี สำหรับการบันทึกและจดจำภาพเนื้อเยื่อ โดยมีคุณสมบัติหลัก ได้แก่ การประมวลผล ภาพถ่ายบาดแผล การวิเคราะห์บาดแผล และการบันทึกข้อมูลบนคลาวด์ เพิ่มความคล่องตัว เพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการการทำงาน ของสถาบันทางการแพทย์ ทำให้การประเมินและติดตามบาดแผลเป็นมาตรฐาน

ด้าน **Digital Otoscope / EOC700** ถ่ายและบันทึกภาพถ่ายและวิดีโอดิจิทัล ช่องหู จมูก และลำคอสำหรับการตรวจวินิจฉัย ทั่วไป; มาพร้อมสามโหมดการทำงาน: โหมด UVC, โหมดวิดีโอ, และโหมด LED สำหรับการมองเห็นและประสบการณ์การตรวจวินิจฉัย ที่ดีขึ้นของทั้งผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพและผู้ป่วย; รองรับการแสดงผลแบบหน้าจอคู่ เพื่อปฏิสัมพันธ์ที่ดียิ่งขึ้นระหว่างผู้ให้บริการ ทางแพทย์และสุขภาพกับผู้ป่วย; มาพร้อมสาย USB ภายนอก สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์พีซีและแล็ปท็อป

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <http://www.miis.com.tw/>



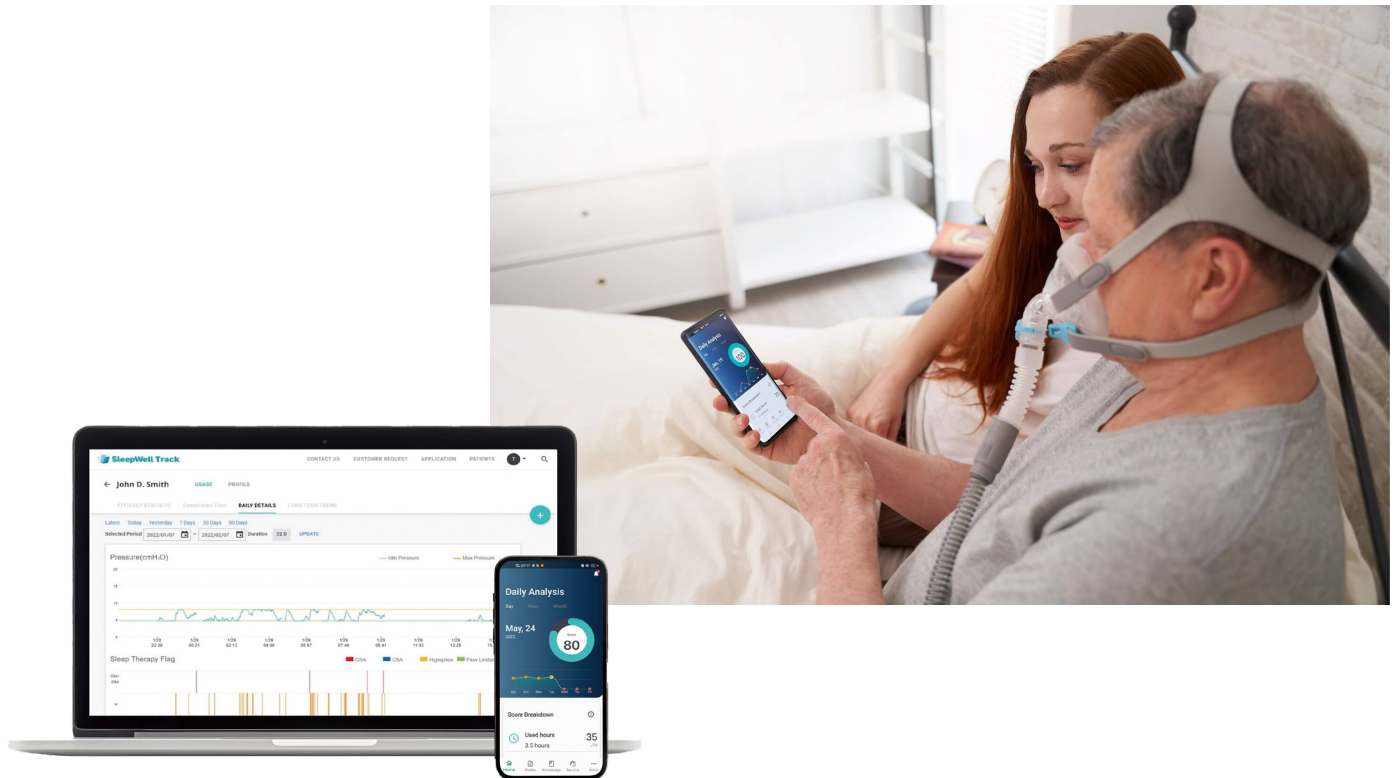
บริษัท ไอเซนเซอร์ จำกัด สตาร์ทอัพด้านสุขภาพอัจฉริยะ “ผู้บุกเบิกด้านสุขภาพเคลื่อนที่” คิดค้นและพัฒนาโซลูชันทางการแพทย์และสุขภาพสำหรับโรคติดเชื้อ โรคเรื้อรัง และสุขภาพสตรี ที่ได้รับการยอมรับอย่างสูงจากบริษัทชั้นนำ และได้รับรางวัลระดับนานาชาติมาแล้วมากมาย หนึ่งในนั้นคือรางวัล Taiwan Excellence สำหรับชุดตรวจ PicoTest COVID-19 Antigen Test Kit



- **Infectious Disease Management (IDM)** โซลูชันการคัดกรองและจัดการโรคโควิด-19 สำหรับการตรวจ ณ จุดดูแล และการตรวจด้วยตนเอง มาพร้อมโหมดการทำงาน 2 โหมด คือ Read-Now และโหมด Walk-Away ได้ผลตรวจภายใน 10 วินาที และ 15 นาที ตามลำดับ รวดเร็วและแม่นยำ รวมถึงแอปพลิเคชัน PicoHealth ให้ซึ่งจัดการและจัดทำข้อมูลอย่างง่ายดาย เมื่อใช้งานควบคู่กับเทคโนโลยี Computer Vision เพิ่มความไวในการตรวจจับ ทำให้เป็นหนึ่งในอุปกรณ์ตรวจจับที่มีความไวในการตรวจจับมากที่สุดในโลก
- **Chronic Disease Management (CDM)** โซลูชันสำหรับโรคหัวใจและหลอดเลือด และโรคเบาหวาน ความแม่นยำสูงใน 3 นาที สำหรับการตรวจ ณ จุดดูแล และการตรวจด้วยตนเอง มาพร้อมแอปพลิเคชัน PicoHealth ให้ซึ่งจัดการและจัดทำข้อมูลอย่างง่ายดาย สามารถรองรับหลายรายการตรวจพร้อมกันได้
- **Women's Health Management (WHM)** โซลูชันการตรวจและคาดการณ์เวลาตกไข่ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ตัวแรก มาพร้อม 2 ฟีเจอร์หลัก คือ ตรวจวัดระดับฮอร์โมนลูทีไนซิงและคาดการณ์ช่วงเวลาก่อนตกไข่ รวมถึงแอปพลิเคชัน PicoHealth ให้ซึ่งจัดการและจัดทำข้อมูลอย่างง่ายดาย โดยใช้งานควบคู่กับ Eveline Care ให้ผู้ป่วยสามารถแชร์ข้อมูลกับที่ปรึกษาด้านการแพทย์และสุขภาพของตน ทำให้การให้คำปรึกษามีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และให้ผู้ให้บริการด้านการแพทย์และสุขภาพบันทึกระดับฮอร์โมนของผู้ป่วย สำหรับให้ความช่วยเหลือด้านการตั้งครรภ์ เพิ่มโอกาสการตั้งครรภ์ และยกระดับประสบการณ์การเตรียมตั้งครรภ์ของคู่สามีภรรยา

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ https://www.ixensor.com/ixensor_web/

ห้างหุ้นส่วน เวลล์ออล จำกัด หนึ่งในผู้ให้บริการโซลูชันการดูแลผู้ป่วยฉุกเฉินที่บ้านที่น่าเชื่อถือที่สุดในโลก ได้ช่วยเหลือผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพทั่วโลกในการปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้ป่วยมาอย่างยาวนานกว่า 30 ปี นอกจากนี้บริษัทได้ทำการวิจัย พัฒนา และผลิตนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลมาแล้วมากมายออกสู่ตลาดโลก ซึ่งมอบประสบการณ์การใช้งานที่เหมาะสมที่สุดแก่ผู้ใช้งาน ยกกระดานการปฏิบัติตามแนวทางการรักษาทำให้ผลการรักษาดีขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ หนึ่งในนั้นคือ **SleepWell** ที่เพิ่งคว้ารางวัล Taiwan Excellence ในปีนี้



SleepWell ซอฟต์แวร์การแพทย์และสุขภาพระบบทางเดินหายใจ มาพร้อมแพลตฟอร์มออนไลน์ SleepWell Track ที่มาพร้อมฟีเจอร์ต่าง ๆ เช่น แดชบอร์ดแบบกำหนดค่าเองและรายงานผู้ป่วย ให้ผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพสามารถวินิจฉัย ติดตาม และปรับการตั้งค่าการรักษาได้แบบเรียลไทม์และอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ป้องกันภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้นในขณะที่สามารถบรรลุผลการรักษาที่เหมาะสม มาพร้อมแอปพลิเคชันมือถือ ให้ผู้ป่วยสามารถเข้าถึงข้อมูลการรักษาของตน สื่อสารกับผู้ให้บริการทางการแพทย์ และสุขภาพอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการรักษาอย่างมืออาชีพแบบเฉพาะบุคคล โดยออกแบบมาให้ใช้งานสะดวกตามหลักสรีรศาสตร์ ให้ประสบการณ์การใช้งานดีขึ้น เพิ่มการมีส่วนร่วมของผู้ป่วยและการปฏิบัติตามแนวทางการรักษาได้อย่างมีนัยสำคัญ ทำให้การรักษาระบบทางเดินหายใจทางไกลและการติดตามผู้ป่วยระยะไกลเป็นไปได้จริง ยกกระดานความโปร่งใสในการให้คำปรึกษาทางการแพทย์และสุขภาพ และการรักษาระบบทางเดินหายใจได้อย่างมีนัยสำคัญ ด้วยการรายงานการรักษารายสัปดาห์และรายเดือน คำแนะนำจากผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพ ตลอดจนแหล่งข้อมูลการศึกษาด้วยตนเองอันหลากหลาย

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.wellell.com/en>



บริษัท ไออีไอ อินทิเกรชั่น คอร์ปอเรชั่น จำกัด บริษัทด้านสุขภาพมืออาชีพ นำเสนอโซลูชันที่ยืดหยุ่นและครบวงจร ในหลากหลายด้านโดยเฉพาะด้านฮาร์ดแวร์คุณภาพสูง นำเชื่อกัน และผ่านการรับรองมาตรฐาน อย่างเช่น คอมพิวเตอร์พีซีแบบอลอินวัน เกรดการแพทย์ออกแบบมาตอบสนองสองความต้องการหลักด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์ อย่างการจัดทำข้อมูลทางการแพทย์ และการถ่ายภาพและวิเคราะห์ภาพทางการแพทย์ เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน ในขณะเดียวกันก็เร่งให้สถาบันทางการแพทย์ เปลี่ยนผ่านมาเป็นสถาบันทางการแพทย์ที่ขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล คอมพิวเตอร์พีซีแต่ละเครื่องทำหน้าที่เป็นเกตเวย์ข้อมูล สำหรับการเข้าถึงและจัดส่งข้อมูล ตลอดจนการเรียกดูและสร้างภาพทางการแพทย์ ทำให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพ มีความชาญฉลาดมากยิ่งขึ้น หนึ่งในรุ่นที่โดดเด่นที่สุดคือ รุ่น POCi-W22C-ULT5 ที่ได้รับรางวัล Taiwan Excellence ในปีที่ผ่านมา



โดย **POCi-W22C-ULT5** คอมพิวเตอร์พีซีแบบอลอินวัน เกรดการแพทย์ที่ทำหน้าที่เป็นระบบจัดการภาพถ่ายทางการแพทย์ ด้วยหน้าจอตัวเรือนโลหะ กันน้ำมาตรฐาน ip66 และทนต่อการกัดกร่อนของผงซักฟอก กระจก AG Etching Glass และกรอบหน้าจอ อลูมิเนียมบางเฉียบ ปรับเทียบโดยทีมวิศวกรรมด้านแสงของบริษัท ให้ความเสถียรในการแสดงผลสูง ประสิทธิภาพการแสดงผลภาพถ่าย ได้มาตรฐานทางการแพทย์ สำหรับใช้ในหลากหลายสถานการณ์ ช่วยให้ผู้ใช้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพสามารถตีความภาพถ่ายทางการแพทย์ได้แบบเรียลไทม์และอย่างแม่นยำ มาพร้อมแหล่งจ่ายไฟเกรดการแพทย์ในตัว ให้เลือกตอบสนองความต้องการอันหลากหลาย ได้แก่ อะแดปเตอร์จ่ายไฟภายนอก แหล่งจ่ายไฟภายใน และแบตเตอรี่สำรอง ยกระดับกระบวนการทำงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศทางการแพทย์และสุขภาพ เมื่อใช้งานควบคู่กับแอปพลิเคชันตรวจสอบแบตเตอรี่แบบเรียลไทม์ นอกจากนี้ยังมีฟีเจอร์เพิ่มเติมสำหรับการใช้งานทางการแพทย์และสุขภาพอันหลากหลาย เช่น พอร์ต I/O แบบแยก, การออกแบบเพื่อต่อขยายแบบแยกส่วน เพื่อความยืดหยุ่น ในการต่อขยายและโมดูลมาตรฐานการถ่ายภาพและสื่อสารข้อมูลภาพถ่ายทางการแพทย์ เพื่อประสิทธิภาพการเรียกดูภาพถ่ายที่ดีขึ้น ทำให้พีซีสามารถเพิ่มฟังก์ชันต่าง ๆ เพิ่มเติมได้

ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.ieiworld.com/medical-solution/en/medical-solution.php>

บริษัท ยูไอดี ออร์โธปิดิกส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด ผู้ผลิตอุปกรณ์ศัลยกรรมกระดูกและข้อต่อรายแรกของเอเชียที่ได้รับการรับรองจากองค์การอาหารและยาของสหรัฐอเมริกา นำเสนอโซลูชันการออกแบบกระดูกและข้อต่อที่เหมาะสมกับสุขภาพและผู้ป่วยหลากหลายเชื้อชาติ โดยแสดงออกผ่าน USTAR II โซลูชันระบบข้อต่อเทียม ผู้ชนะรางวัล Taiwan Excellence ซึ่งสั่งสมประสบการณ์กว่า 20 ปี และ 3,000 เคสการใช้งานของ USTAR I อีกผู้ชนะรางวัล Taiwan Excellence เมื่อ 20 ปีที่แล้ว

USTAR II ระบบข้อต่อเทียมที่ออกแบบมาสำหรับการผ่าตัดข้อต่อเทียมและการผ่าตัดแก้ไขข้อต่อที่ซับซ้อน อย่างเช่น ในกรณีความบกพร่องของกระดูกรุนแรงจากการผ่าตัดเปลี่ยนอุปกรณ์ทางการแพทย์หลายครั้ง ในกรณีเนื้องอกในกระดูก เป็นต้น ให้ผู้ป่วยเลือกได้แทนการตัดแขนขา ทำให้มีโอกาสรักษาแขนขาที่ได้รับผลกระทบมากขึ้น นับเป็นหนึ่งในระบบข้อต่อเทียมที่ดีที่สุดในตลาดโลก ซึ่งประกอบด้วยชิ้นส่วนโมดูลาร์ประเภทต่าง ๆ ขนาดต่าง ๆ รวมทั้งขนาดที่เหมาะสมกับเด็กเพื่อรับมือกับปัญหาขนาดไม่ตรงกัน เนื่องจากเนื้องอกในกระดูกมักพบในเด็ก ทำให้ผู้ให้บริการทางการแพทย์และสุขภาพมั่นใจในการเลือกชิ้นส่วนที่เหมาะสมที่สุดสำหรับผู้ป่วย สามารถปรับความยาวของข้อต่อเทียมได้ทั้งหมด ทำให้สามารถจัดการเนื้องอกได้โดยผ่าตัดกระดูกออกน้อยที่สุด หลีกเลี่ยงการเสียกระดูกของผู้ป่วยโดยไม่จำเป็น ประกอบง่ายและสะดวก เพียงใช้เครื่องมือผ่าตัดเพียงชิ้นเดียวในการประกอบ โดยคำนึงถึงระยะเวลาในการผ่าตัดที่สั้นลง หมายถึงความเสี่ยงในการติดเชื้อลดลงตามไปด้วย และประกอบในลักษณะที่น้ำหนักของผู้ป่วยไหลลงบนพื้นผิวข้อต่อทั้งหมด ลดการสึกหรอของผลิตภัณฑ์ ช่วยให้มียอายุการใช้งานยาวนานขึ้น



ดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ <https://www.unitedorthopedic.com/>

งานสัมมนาออนไลน์ Taiwan Excellence 2022 ในหัวข้อ Smart Medical Applications ครั้งนี้มีผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมฟังมากกว่า 200 ราย มีผู้เข้าชมผ่านช่องทางออนไลน์จากกว่า 10 ประเทศ ได้แก่ ฟิลิปปินส์ มาเลเซีย อินโดนีเซีย เวียดนาม ไทย อิตาลี ฝรั่งเศส อิหร่าน เยอรมนี และสหราชอาณาจักร

ดูข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่:

- Event Website: <https://sites.google.com/view/2022-smart-medical-application/>
- Taiwan Excellence Award: <https://www.taiwanexcellence.org/en>
- Taiwan Healthcare Hub: <https://healthcare.taiwantrade.com/home/home.html>

