



**THINKCAR**



11-23

4.5.6 / 333.4.6  
SENSOR

00P.E.RETV

AUTONOMOUS

SAFE  
1G-2 +

7A

# 1 MÁQUINAS DIAGNOSIS THINKCAR



**Thinktool  
Modular**

**Thinktool  
SE**

**Thinktool  
Master X**

**Thinktool  
Max**

**Thinktool  
X10**

# 2

## THINKTOOL MAX

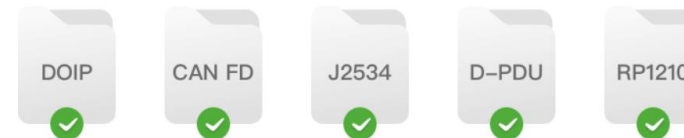
Potencia y equipamiento máximo



ISO 22900

- Diagnóstico nivel OEM Turismos y Camiones  
Lectura de todas las unidades.
- Lectura y borrado averías.
- Lectura de valores reales.
- 35 Funciones de reinicio de servicio.
- Prueba de actuadores.
- Ajustes básicos.
- Conexión MVCI: USB, WIFI (WLAN) y BT 5.0
- Mapa Topológico de Bus de Datos Inteligente.
- Acceso al servidor THINKCAR para programación y codificación en 15 marcas: *Grupo Vag, Mercedes, BMW, Hyundai, Kia, Land Rover, Nissan, Porsche...*
- Protocolos J2534, RP1210, CAN FD, J1708, J1939 , J1939/13, DoIP.

### Soporte de múltiples protocolos





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **CPU:** 2,0 GHz de ocho núcleos
- **Sistema operativo:** Android 9.0
- **Pantalla:** Pantalla táctil de 13,3" (IPS)
- **RAM:** 8GB
- **Almacenamiento:** 256GB
- **Conectividad:** BT 2.1+BT baja energía BLE4.2/WI-FI (802.11. b/g/n/ ac), 2,4 GHz – 5 GHz de doble banda
- **Cámara:** Trasera de 13MP
- **Batería incorporada:** 18600 mAh/7,6 V: 10 horas de funcionamiento continuo
- **Clasificación de protección IP65:** Protegida contra polvo y chorros de agua de baja potencia



# EQUIPAMIENTO INCLUIDO



**THINKTOOL Scope Box**

- Osciloscopio



**TPMS G1**

- Lector sensor presión de neumáticos



**THINKEASY**

- Comprobador de batería



**Video Scope**

- Cámara Endoscópica

# CONECTORES OBD I INCLUIDOS



FIAT-3



BMW-20



TOYOTA-22



GM/VAZ-12



MITSUBISHI  
HYUNDAI-12+16



BENZ-38



TOYOTA-17



CHRYSLER-6



NISSAN-14+16



HONDA-3

# EQUIPAMIENTO OPCIONAL

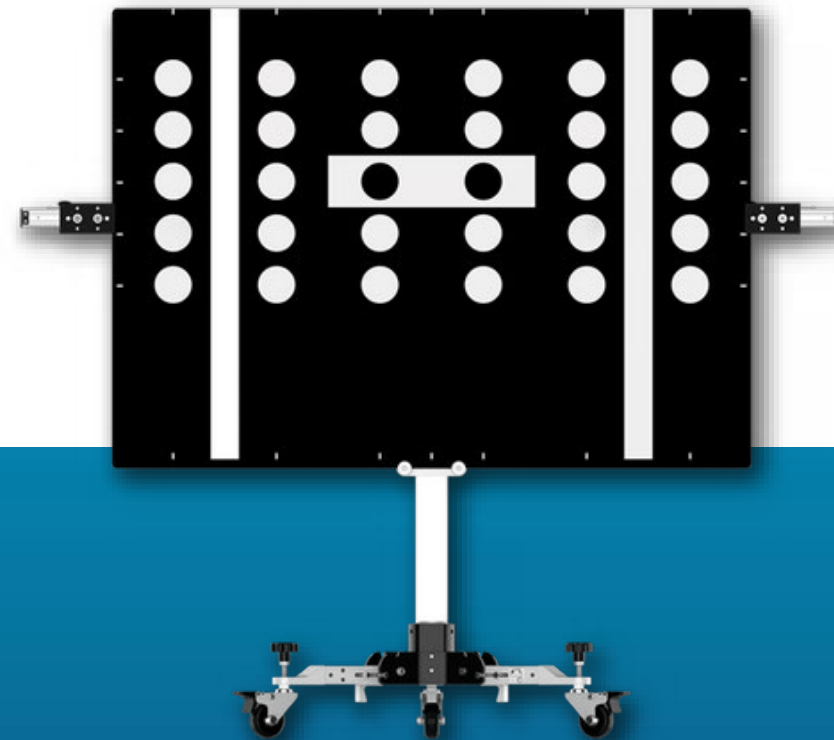
THINKCAR Heavy Duty



THINKCAR PROG



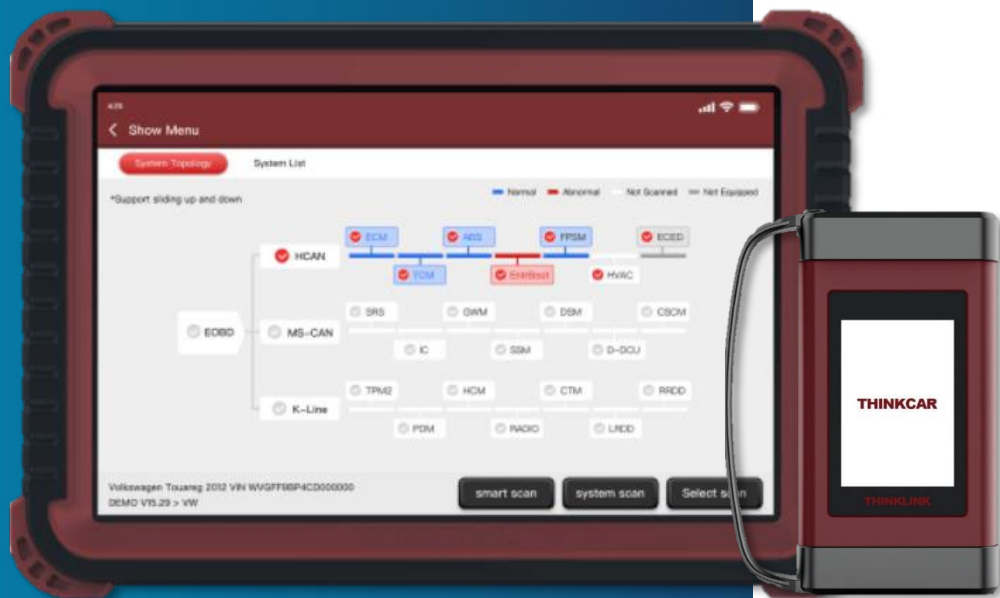
THINKCAR ADAS



# 3

## THINKTOOL MASTER X

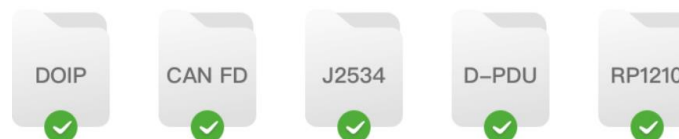
La herramienta de diagnosis más potente



ISO 22900

- Diagnóstico nivel OEM Turismos y Camiones  
Lectura de todas las unidades.
- Lectura y borrado averías.
- Lectura de valores reales.
- 35 Funciones de reinicio de servicio.
- Prueba de actuadores.
- Ajustes básicos.
- Conexión MVCI: USB, WIFI (WLAN) y BT 5.0
- Mapa Topológico de Bus de Datos Inteligente.
- Acceso al servidor THINKCAR para programación y codificación en 15 marcas: *Grupo Vag, Mercedes, BMW, Hyundai, Kia, Land Rover, Nissan, Porsche...*
- Protocolos J2534, RP1210, CAN FD, J1708, J1939 , J1939/13, DoIP.

Soporte de múltiples protocolos





# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **CPU:** 2,0 GHz de cuatro núcleos
- **Sistema operativo:** Android 10.0
- **Pantalla:** Pantalla táctil de 10,0" (IPS)
- **RAM:** 4GB
- **Almacenamiento:** 128GB
- **Conectividad:** BT5.0/WI-FI (WLAN80211b/g/n)
- **Cámara:** Trasera de 8MP
- **Batería incorporada:** 12000 mAh/3,8 V: 10 horas de funcionamiento continuo



## ACCESORIOS INCLUIDOS

THINKPRINTER (STANDARD)



# CONECTORES OBD I INCLUIDOS



FIAT-3



BMW-20



TOYOTA-22



GM/VAZ-12



MITSUBISHI  
HYUNDAI-12+16



BENZ-38



TOYOTA-17



CHRYSLER-6



NISSAN-14+16



HONDA-3

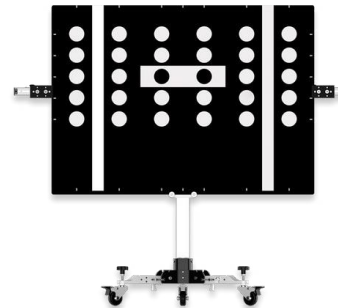
# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



THINKTOOL Video Scope



THINKCAR Heavy Duty



THINKCAR ADAS



THINKWORKLIGHT



THINKTOOL Thermal Imager



THINKCAR PROG



THINKTOOL Scope Box



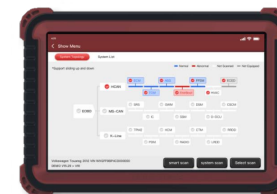
THINKCAR T-Wand 200



THINKTOOL Battery Tester



# COMPARATIVA



	THINKTOOL MAX	THINKTOOL MASTER X
<b>CPU</b>	2.0 Ghz 8 núcleos	2.0 Ghz 4 núcleos
<b>VCI</b>	J2534/ D-PDU/RP1210	J2534/ D-PDU/RP1210
<b>Pantalla</b>	13,3"	10"
<b>RAM</b>	8 GB	4 GB
<b>Almacenamiento</b>	256 GB	128 GB
<b>Conectividad</b>	2.1+BLE4.2/WI-FI (WLAN 802.11.b/g/n/ac) 2,4 Ghz – 5 Ghz de doble banda	BT5.0/WI-FI (WLAN802.11.b/g/n)
<b>Cámara</b>	Trasera 13 MP	Trasera 8 MP
<b>Batería</b>	18600 mAh/7,6 V 10 horas funcionamiento continuo.	12000 mAh/3,8 V 10 horas funcionamiento.
<b>Sistema Operativo</b>	Android 9.0	Android 10.0
<b>Identificación VIN</b>	Automático	Automático
<b>Gráfico Topológico</b>	Si	Si
<b>Calibración Adas</b>	Si	Si
<b>Cobertura Vehículos</b>	Diagnóstico COMPLETO Asia, Europa, EE UU (1996+)	Diagnóstico COMPLETO Asia, Europa, EE UU (1996+)

# PROGRAMACIÓN

¿Cómo funciona la programación en **Thinktool Max y Master X**?



3. Conexión al servidor

4. Archivo descargado en la Tablet



1. Obtener la Info del vehículo

2. Enviar info del vehículo

5. Programación ECU



# FUNCIONES DE RESTABLECIMIENTO DE MANTENIMIENTO

¿Cuáles son las 35 funciones disponibles en Thinktool Max y Master X?

 Adaptación de la mezcla aire/combustible	 Restablecimiento de ADBlue	 Sistema de Luces de conducción adaptativas	 Restablecimiento bolsa de aire	 Sangrado de frenos	 Cambio de batería	 Restablecimiento del freno
 Restablecimiento refrigerante	 Regeneración filtro de partículas diésel	 Readaptación válvula EGR	 Reaprendizaje mariposa aceleración	 Aprendizaje sensor de cigüeñal	 Adaptación de caja de velocidades	 Inmovilizador
 Codificación de inyectores	 Configuración de idioma	 Adaptación sensor NOx	 Odómetro	 Servicio de cambio de aceite	 Ajuste sensor de ángulo de dirección	 Ajuste electrónico del asiento
 Desactivación inicio/parada	 Techo corredizo	 Restablecimiento calibración de suspensión	 Sistema de control de presión de neumáticos	 Activación del modo de transporte	 Cambiar circunferencia de rueda	 Inicialización del elevelunas
 Regeneración filtro de partículas	 Regeneración filtro de partículas	 Ajuste avance encendido	 Reaprendizaje aire acondicionado	 Base de datos TPMS	 Diagnostico batería de alto voltaje	 Sistema de control de cruceo inteligente

# 4

## THINKTOOL X10

Diagnosis remota en tiempo real de ultima generación



- Diagnostico nivel OEM Turismos y Camiones
- Lectura de todas las unidades.
- Lectura y borrado averías.
- Lectura de valores reales.
- 35 Funciones de reinicio de servicio.
- Prueba de actuadores.
- Ajustes básicos.
- Conexión MVCI: USB, WIFI, WLAN y BT.
- Mapa Topológico de Bus de Datos Inteligente.
- Acceso al servidor THINKCAR para programación y codificación en 15 marcas: Grupo Vag, Mercedes, BMW, Hyundai, Kia, Land Rover, Nissan, Porsche...
- Protocolos J2534, RP1210, DoIP y CAN FD, J1708, J1939 Y J1939/13



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **CPU:** 2,0 GHz / OCTA-Core
- **Sistema operativo:** Android 10
- **Pantalla:** Pantalla táctil de 10"
- **RAM:** 4GB
- **Almacenamiento:** 128GB
- **Cámara:** Trasera de 13MP / 5M Frontal
- **Batería incorporada:** 12600 mAh/ 3.7 V
- **Software:** 2 Años de actualización



# DIAGNÓSTICO REMOTO

**Thinkcar ThinkTool X10** ofrece una plataforma que combina datos de diagnóstico, comunicación por chat, voz y video en una sola herramienta.

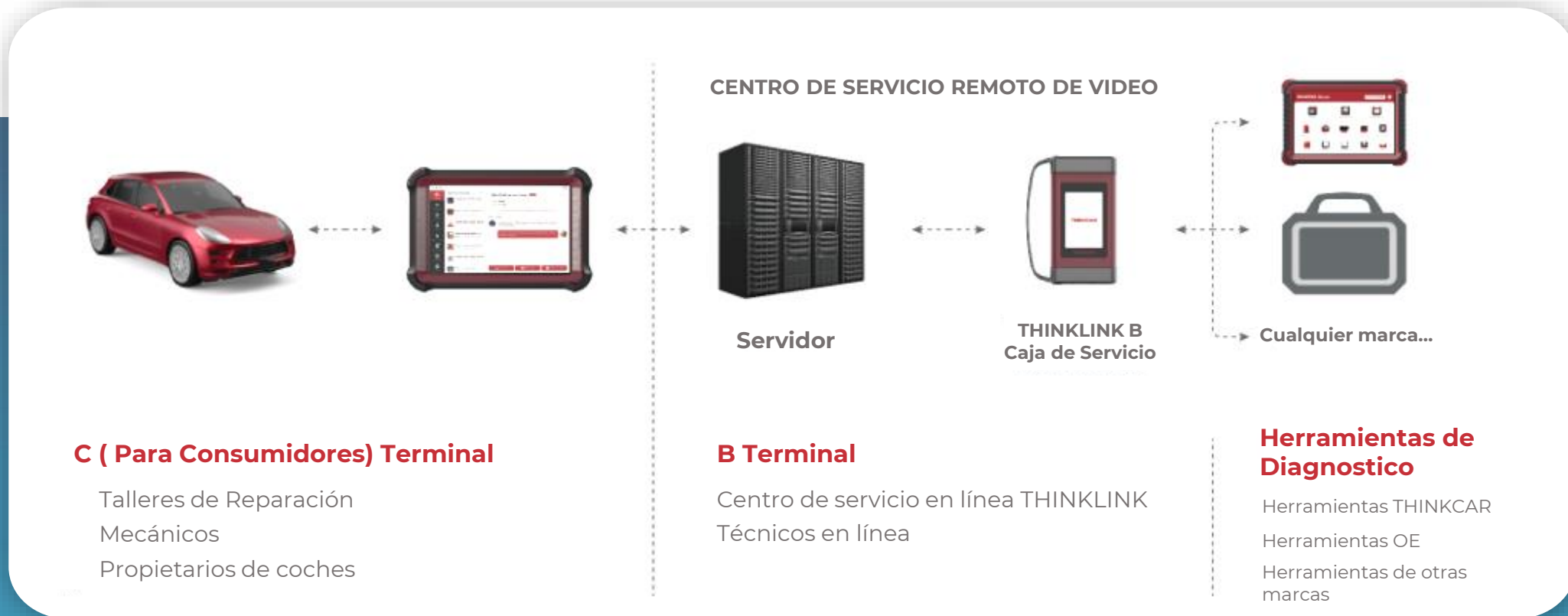
Permite la interconexión con otras herramientas de **THINKCAR** o con un PC para realizar diagnósticos remotos.

**Diagnosis dual.** Se puede utilizar como una herramienta de diagnóstico independiente o como Pass-Thru desde una ubicación remota.



# DIAGNÓSTICO REMOTO

¿Cómo funciona el diagnóstico remoto?



# 5 | SOFTWARE DE VEHÍCULO PESADO



Las modelos **THINKTOOL MAX, MASTER X y X10** se pueden equipar opcionalmente con la licencia de Software HD para vehículos pesados, autocares y autobuses.

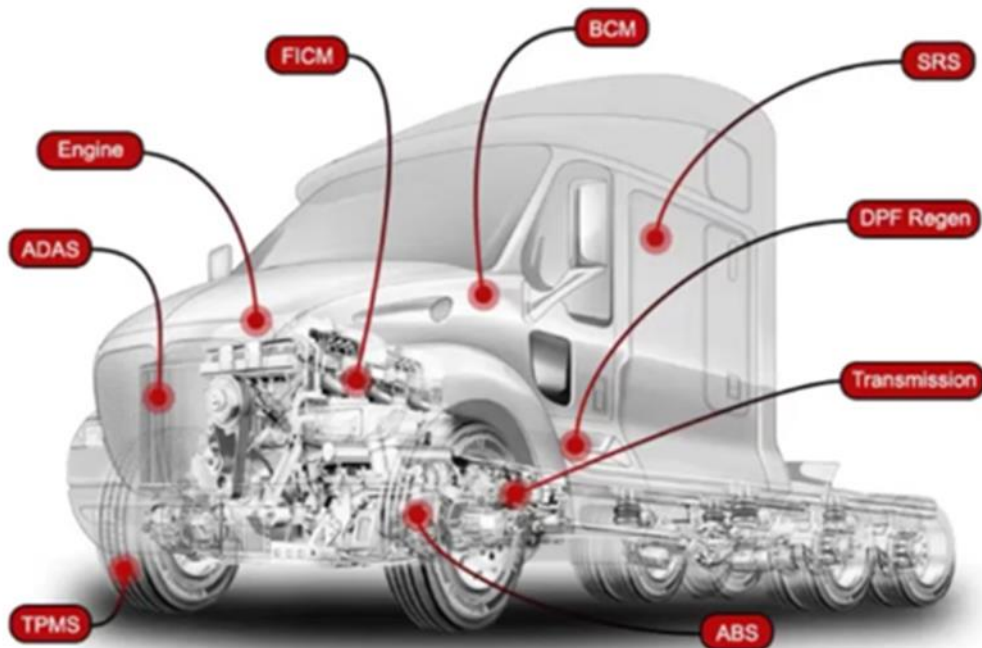
**PACK SOFTWARE DE CAMION  
+  
ADAPTADORES DE DIAGNOSTICO  
PARA TRUCK.**

Opción 2 años de licencia





# COBERTURA DEL SOFTWARE DE VEHÍCULOS PESADOS

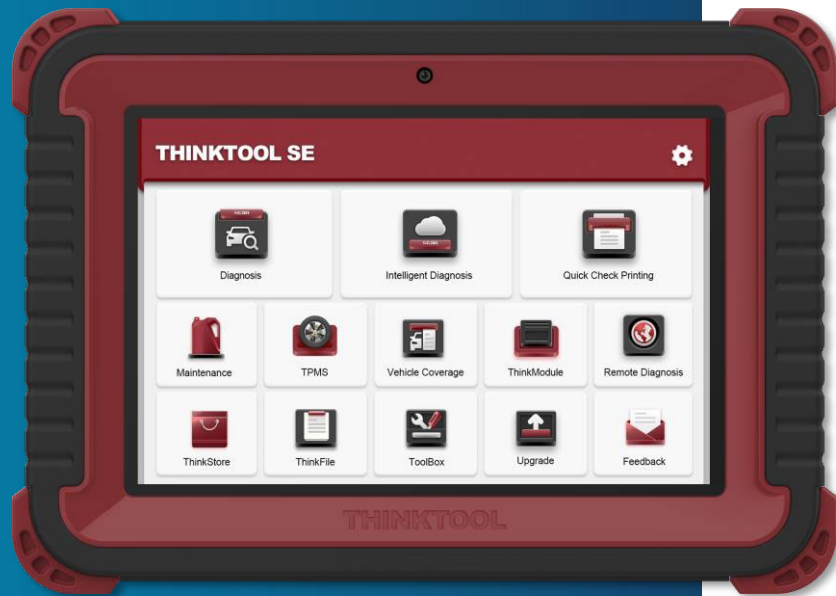


Cummins	Iveco	Renault
DAF	Kenworth	Peterbilt
DongFeng	Mack	Scania
Detroit	MAN	Setra
Freightliner	Mercedes Benz	UD
Hino	Fuso	Volvo
Hyundai	Neoplan	Wabco ABS
Isuzu	Nissan	and MORE

# 6

## THINKTOOL SE

La herramienta de diagnóstico clásica



- Lectura de todas las unidades.
- Lectura y borrado averías.
- Lectura de valores reales.
- Prueba de actuadores
- Funciones especiales
- 28 Funciones de reinicio de servicio.
- Codificación avanzada.
- Conexión VCI: BT.
- Mapa Topológico de Bus de Datos Inteligente
- Protocolos KWP 2000, CAN, ISO 9141-2, UDS, VPW & PWM

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Sistema operativo:** Android 10
- **Procesador:** DUAD-Core MT 6771
- **Pantalla:** Pantalla táctil de 8,0" (IPS)
- **RAM:** 4GB
- **Almacenamiento:** 64GB
- **Conectividad:** Bluetooth 5.0 / WI-FI (WLAN 802011 b/g/n)
- **Cámara:** Trasera de 13MP/ Frontal 5MP
- **Batería incorporada:** 12600 mAh/3,8 V 10 Horas de uso continuo



## ACCESORIOS INCLUIDOS

THINKPRINTER (STANDARD)





# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



THINKTOOL Video Scope



THINKTOOL  
Thermal Imager

ge



THINKWORKLIGHT



THINKCAR  
T-Wand 200



THINKTOOL Scope Box



THINKTOOL  
Battery Tester

# 7

## THINKTOOL MODULAR

LA MAQUINA DE DIAGNOSIS DE  
DISEÑO MODULAR CON TPMS  
INTEGRADO



**THINKTOOL MODULAR** es una herramienta de diagnóstico de nivel OE de 7 pulgadas desarrollada por **THINKCAR** con funciones TPMS integradas, que admite el diagnóstico de todos los sistemas del vehículo incluyendo la lectura y borrado de códigos de falla, flujo de datos en vivo, control bidireccional, prueba de actuadores y codificación de ECUs para más de 128 marcas de coches de todo el mundo.

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Sistema operativo:** Android 7
- **Procesador:** DUAD - Core
- **Pantalla:** pantalla táctil de 7,0" (IPS)
- **RAM:** 2GB
- **Almacenamiento:** 32GB
- **Conectividad:** Bluetooth
- **Cámara:** Trasera de 8MP
- **Batería incorporada:** 9700 mAh/3,8 V 10 Horas de uso continuo



## ACCESORIOS INCLUIDOS

THINKPRINTER (STANDARD)



# EQUIPAMIENTO OPCIONAL



THINKTOOL Video Scope



THINKTOOL  
Thermal Imager

ge



THINKWORKLIGHT



THINKMODULED  
OCK



THINKTOOL Scope Box



THINKTOOL  
Battery Tester





**THINKCAR**

Tel/Fax 937 315 577  
Móvil 622 415 138 – 669 485 945  
[comercial@averiasresueltas.com](mailto:comercial@averiasresueltas.com)  
[www.vagindauto.com](http://www.vagindauto.com)  
C/ Colom, 408, PLANTA 2, local 1  
08223 – Terrassa (Barcelona)